**SyncMaster**

SERIES 3 | TB300

SERIES 3 | TB350

# Монитор LED TV

(MFM TV)

## руководство пользователя

Благодарим вас за приобретение этого изделия Samsung. Чтобы получить сервисное обслуживание в полном объеме, зарегистрируйте ваше изделие по адресу



Иллюстрации в данном руководстве приведены только для справки и могут отличаться от фактического внешнего вида изделия. Внешний вид и характеристики изделия могут изменяться без уведомления.

## Просмотр цифрового телевидения

1. Относящиеся к цифровому телевидению (DVB) функции доступны только в тех странах или регионах, в которых осуществляется вещание цифрового телевизионного сигнала DVB-T (MPEG2 и MPEG4 AVC) или в которых есть кабельное телевидение, совместимое со стандартом DVB-C (MPEG2 и MPEG4 AAC). По вопросам возможности приема сигнала DVB-T или DVB-C обращайтесь к местному дилеру.
2. DVB-T — это стандарт эфирного цифрового телевизионного вещания европейского консорциума DVB, а DVB-C — это стандарт кабельного цифрового телевизионного вещания.
3. Этот LED-дисплей соответствует новейшим стандартам DVB-T и DVB-C (по состоянию на август 2008 года), однако совместимость с будущими стандартами эфирного (DVB-T) и кабельного (DVB-C) цифрового вещания не гарантируется.
4. В некоторых странах или регионах провайдеры кабельного телевидения могут взимать дополнительную плату за такие услуги, и от вас может потребоваться согласие с условиями предоставления их услуг.
5. Некоторые функции цифрового телевидения могут быть недоступны в некоторых странах и регионах, а реализация стандарта DVB-C может оказаться не полностью совместимой с некоторыми провайдерами кабельного телевидения.
6. Для получения дополнительной информации обратитесь в местный сервисный центр Samsung.

   ✎ На качество приема могут оказывать влияние различия в методах трансляции, используемых в разных странах. Проверьте работу LED-дисплея у местного авторизованного дилера SAMSUNG или обратитесь в центр поддержки Samsung, чтобы узнать, можно ли улучшить качество приема, изменяя настройки телевизора.

## Просмотр неподвижных изображений — предупреждение

Избегайте продолжительного отображения на дисплее неподвижных изображений (например, картинок в формате jpeg) или неподвижных элементов (например, логотипа телевизионной программы, изображения в панорамном формате или формате 4:3, строки новостей или котировок внизу экрана и т. д.). Постоянное отображение неподвижных изображений может вызвать появление ореола и повлиять на качество изображения. Чтобы снизить риск появления этого эффекта, выполняйте следующие рекомендации:

- Не смотрите один и тот же канал в течение длительного времени.
- Всегда старайтесь вывести изображение во весь экран, используйте меню формата изображения для выбора формата, который подходит лучше всего.
- Снизьте яркость и контрастность до минимальных значений, необходимых для обеспечения требуемого качества изображения. Слишком большие значения могут ускорить процесс выгорания.
- Часто используйте все функции LED-дисплея, предназначенные для предотвращения образования остаточного изображения и выгорания. Подробную информацию см. в соответствующем разделе руководства пользователя.

## Место установки

Между изделием и другими объектами (например, стенами) должно быть достаточное свободное пространство, чтобы обеспечить необходимую вентиляцию. Несоблюдение этого требования может стать причиной возгорания или повреждения изделия из-за повышения внутренней температуры изделия.

✎ Фактический внешний вид LED-дисплея может отличаться от изображений в данном руководстве в зависимости от модели.

✎ Будьте осторожны, касаясь LED-дисплея. Некоторые детали могут быть достаточно горячими.

| Установка на подставке. | Настенная установка. |
|---|---|
| 10 см (сверху), 10 см (слева), 10 см (справа) | 10 см (сверху), 10 см (слева), 10 см (справа), 10 см (снизу) |

- Плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях:
  - **(a) Специалист прибыл по вашему запросу, но не была обнаружена неисправность изделия (например, вы не прочитали это руководство пользователя).**
  - **(b) Вы доставили изделие в сервисный центр, но не была обнаружена неисправность изделия (например, вы не прочитали это руководство пользователя).**
- Размер платы за обслуживание будет сообщен заранее перед выполнением любых работ или выездом специалиста на дом.

# Содержание





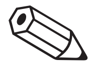
## Проверьте символ!







Эту функцию можно вызвать, нажав кнопку **TOOLS** на пульте ДУ.



Примечание.
Указывает на дополнительную информацию.

# Приступая к работе

## Меры предосторожности

### Символы, используемые для обозначения мер предосторожности

| | | |
|---|---|---|
|  | ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ | Несоблюдение мер предосторожности, отмеченных этим символом, может привести к серьезным травмам или даже к смертельному исходу. |
|  | ОСТОРОЖНО | Несоблюдение мер предосторожности, отмеченных этим символом, может стать причиной травм или материального ущерба. |

 Не делать.

 Следует соблюдать.

**ОСТОРОЖНО**

**ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ОТКРЫВАТЬ**

ОСТОРОЖНО: ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ СТЕНКУ). ВНУТРИ НЕТ УЗЛОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОБСЛУЖИВАНИЮ. ВСЕ РАБОТЫ ПО СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.

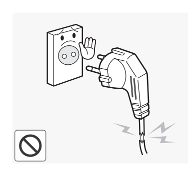
 Этот символ означает, что внутри имеются узлы, находящиеся под высоким напряжением. Любой контакт с внутренними узлами данного изделия опасен.

 Этот символ информирует о том, что к изделию приложено руководство, содержащее важную информацию об эксплуатации и обслуживании изделия.

### Относится к электропитанию

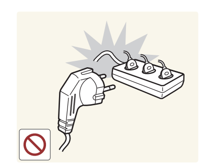
 Приведенные далее изображения служат только для справки и могут отличаться в зависимости от модели и страны.

##  Предупреждение



Не используйте поврежденные кабель или вилку питания или плохо прикрепленную розетку электросети.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.



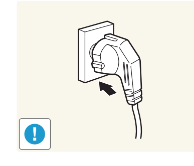
Не подключайте несколько электроприборов к одной настенной розетке.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной возгорания из-за перегрева настенной розетки.



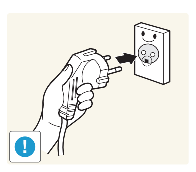
Не подключайте и не отключайте электропитание влажными руками.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной поражения электрическим током.



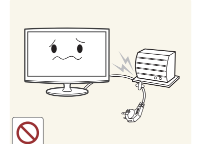
Надежно вставляйте вилку питания в розетку.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной возгорания.



Подключайте кабель питания к заземленной настенной розетке (только для оборудования с классом изоляции 1).

- Несоблюдение этого требования может стать причиной поражения электрическим током или травм.



Избегайте чрезмерного перегибания или скручивания кабеля питания и не кладите на кабель тяжелые предметы.

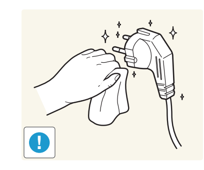
- Несоблюдение этого требования может стать причиной поражения электрическим током из-за повреждения кабеля питания.

# Приступая к работе



Размещайте кабель питания и изделие вдали от нагревателей.

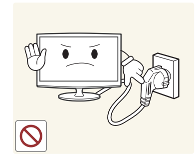
- Несоблюдение этого требования может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.



Если контакты кабеля питания или сетевой розетки покрыты пылью, удалите ее, используя сухую ткань.

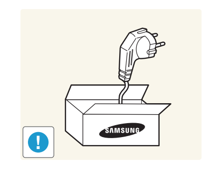
- Несоблюдение этого требования может стать причиной возгорания.

 **Осторожно**



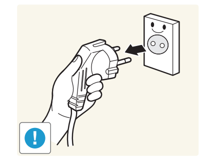
Не отключайте кабель питания во время работы изделия.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной повреждения изделия из-за удара электрическим током.



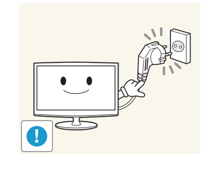

Используйте только кабель питания, поставляемый нашей компанией. Не используйте кабели питания от других электроприборов.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.



При отключении кабеля питания от настенной розетки держите его за вилку, а не за кабель.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.

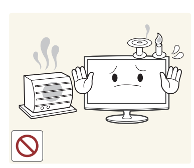


Подключайте кабель питания к легкодоступной настенной розетке.

- При возникновении проблем с изделием отключите кабель питания, чтобы полностью отключить электропитание. Нельзя полностью отключить электропитание, используя только кнопку питания изделия.

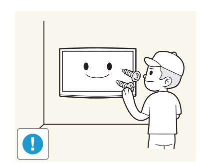
## Установка

 **Предупреждение**



На ставьте на изделие горящие свечи или репелленты.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной возгорания.



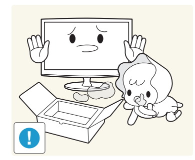
Для монтажа изделия на стене пригласите квалифицированного специалиста.

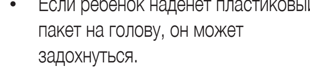
- Несоблюдение этого требования может стать причиной травм.
- Используйте указанное настенное крепление.



Не устанавливайте изделие в местах с плохой вентиляцией, например на книжных полках или в шкафах.

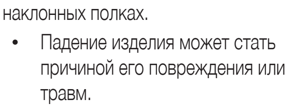
- Несоблюдение этого требования может стать причиной возгорания из-за внутреннего перегрева.





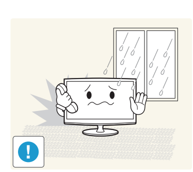
Храните пластиковые пакеты, служившие для упаковки изделия, в недоступном для детей месте.

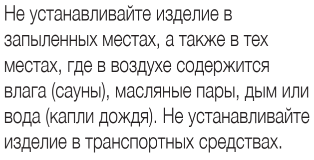
- Если ребенок наденет пластиковый пакет на голову, он может задохнуться.



Не устанавливайте изделие в шатких или подверженных вибрации местах, например на неустойчивых или наклонных полках.

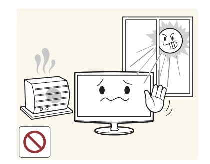
- Падение изделия может стать причиной его повреждения или травм.
- При использовании изделия в местах, подверженных сильной вибрации, возможны выход изделия из стоя или возгорание.





Не устанавливайте изделие в запыленных местах, а также в тех местах, где в воздухе содержится влага (сауны), масляные пары, дым или вода (капли дождя). Не устанавливайте изделие в транспортных средствах.

- Это может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.



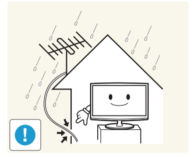
Не устанавливайте изделие в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, и вблизи источников тепла, например каминов или обогревателей.

- Это может сократить срок службы изделия и стать причиной возгорания.



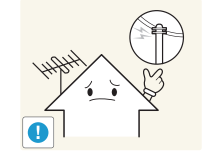
Устанавливайте изделие в месте, недоступном детям.

- Если ребенок опрокинет изделие, оно может упасть и стать причиной травм.
- Так как передняя часть изделия тяжелее, устанавливайте его на плоскую устойчивую поверхность.



Согните кабель внешней антенны вниз в месте его выхода из дома, чтобы дождевая вода не затекала по кабелю.

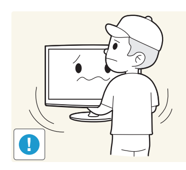
- Если дождевая вода попадет в изделие, возможно поражение электрическим током или возгорание.



Устанавливайте антенну на значительном расстоянии от высоковольтных проводов.

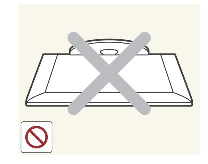
- Если антенна коснется высоковольтных проводов или упадет на них, возможно поражение электрическим током или возгорание.

##  Осторожно



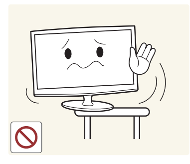
Не уроните изделие во время его переноски.

- Это может стать причиной повреждения изделия или травм.



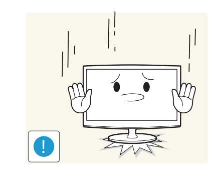
Не кладите изделие на пол передней стороной вниз.

- Это может повредить панель изделия.



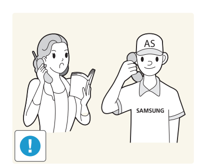
При установке изделия на кронштейне или на полке следите за тем, чтобы передняя сторона изделия не выступала вперед.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной падения изделия и его повреждения или травм.
- Используйте шкаф или полку, размеры которых соответствуют размерам изделия.



Бережно обращайтесь с изделием при его установке.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной повреждения изделия или травм.




При установке изделия в местах с сильно изменяющимися условиями окружающей среды возможны проблемы с работой изделия из-за этих условий. В таких случаях установка изделия возможна только после консультации со специалистом сервисной службы.

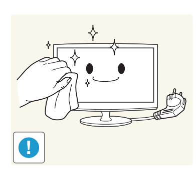
- Места с содержанием в воздухе микроскопической пыли или химических веществ, с очень высокой или очень низкой температурой, с повышенной влажностью, вокзалы или аэропорты, в которых изделие эксплуатируется постоянно.

# Приступая к работе

## Чистка

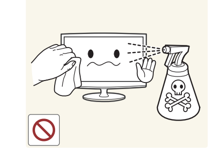


### Предупреждение



Перед чисткой изделия отключите кабель питания.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.



При чистке изделия не разбрызгивайте воду непосредственно на изделие.

- Вода не должна попадать внутрь изделия.
- Несоблюдение этого требования может стать причиной возгорания, поражения электрически током или повреждения изделия.

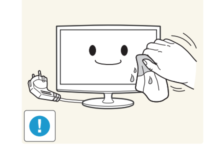


### Осторожно



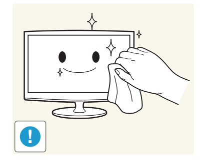
Не разбрызгивайте чистящее средство непосредственно на изделие.

- Это может стать причиной обесцвечивания, растрескивания или отслоения внешних панелей изделия.



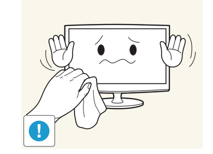
При чистке изделия отключите кабель питания и почистите изделие прилагаемой чистящей салфеткой.

- При чистке изделия не используйте химические вещества, например воск, бензин, спирт, растворители, репелленты, ароматизаторы, смазочные или моющие средства.
  Это может вызвать деформацию внешних панелей и смывание надписей.



Если не удается очистить изделие прилагаемой салфеткой, протрите изделие мягкой тканью, смоченной в специальном средстве для чистки мониторов.

- Если специального средства для чистки мониторов нет, перед чисткой изделия разведите чистящее средство в воде в соотношении 1:10.



Так как поверхность изделия легко поцарапать, используйте прилагаемую чистящую салфетку.

## Использование

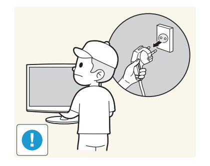


### Предупреждение



В изделии имеются цепи, находящиеся под высоким напряжением, поэтому никогда не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте изделие самостоятельно.

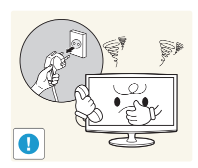
- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара или поражения электрическим током.
- Если необходимо отремонтировать изделие, обратитесь в сервисный центр.



Чтобы переместить изделие, отключите питание и отсоедините кабель питания, антенный кабель и все другие проводные подключения.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной поражения электрическим током из-за повреждения кабеля питания.

# Приступая к работе



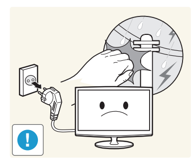
Если изделие издает необычные звуки, чувствуется запах гари или из изделия идет дым, немедленно отключите вилку питания и обратитесь в сервисный центр.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.



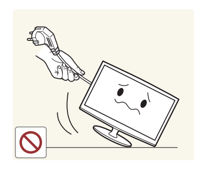
Если вы уроните изделие или если будет поврежден его корпус, отключите питание и отсоедините кабель питания. Обратитесь в сервисный центр.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара или поражения электрическим током.



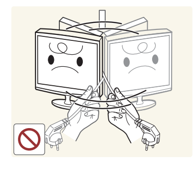
Во время грозы или молний отключайте кабель питания и ни в коем случае не касайтесь антенного кабеля, так как это опасно.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.



При перемещении изделия не тащите его за кабель питания или антенный кабель.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной поражения электрически током, возгорания или повреждения изделия из-за повреждения кабеля.



Не поднимайте и не перемещайте изделие, держа его только за кабель питания или сигнальный кабель.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной поражения электрически током, возгорания или повреждения изделия из-за повреждения кабеля.



Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были закрыты скатертями или занавесками.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной возгорания из-за внутреннего перегрева.



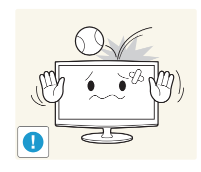
Не позволяйте детям виснуть на изделии или забираться не него.

- При несоблюдении этого требования изделие может упасть, что может привести к травмам или летальному исходу.



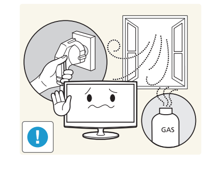
Не кладите на изделие игрушки или печенье.

- Если ребенок повиснет на изделии, чтобы достать такой предмет, то изделие может упасть и стать причиной травм или летального исхода.



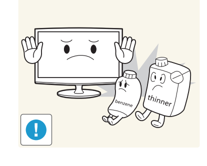
Не роняйте на изделие посторонние предметы и берегите его от ударов.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.




При утечке газа не касайтесь изделия или кабеля питания и немедленно провентилируйте помещение.

- Искра может стать причиной взрыва или возгорания.
- Во время грозы или молний не касайтесь кабеля питания или антенного кабеля.




Не используйте рядом с изделием легковоспламеняющиеся спреи и не размещайте рядом с ним легковоспламеняющихся предметов.

- Это может стать причиной взрыва или возгорания.



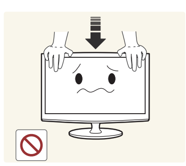

Не засовывайте в изделие (вентиляционные отверстия, порты и т. д.) металлические предметы, например столовые приборы, монеты или заколки для волос, или легковоспламеняющиеся предметы.

- Если в изделие попадет жидкость, выключите питание, отключите кабель питания и обратитесь в сервисную службу.
- Несоблюдение этого требования может стать причиной повреждения изделия, поражения электрически током или возгорания.



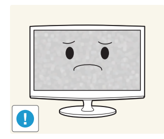
Не ставьте на изделие емкости с жидкостью, например вазы, цветочные горшки, напитки, косметику или лекарства, или металлические предметы.

- Если в изделие попадет жидкость, выключите питание, отключите кабель питания и обратитесь в сервисную службу.
- Несоблюдение этого требования может стать причиной повреждения изделия, поражения электрически током или возгорания.



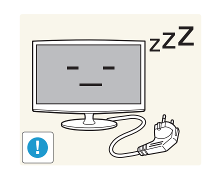
Не нажимайте на изделие с чрезмерной силой. Возможно деформирование или повреждение изделия.

##  Осторожно



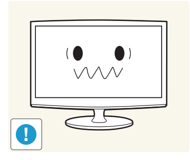
Отображение неподвижных изображений в течение длительного времени может стать причиной появления на экране постоянного изображения или пятен.

- Если изделие не используется в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или выберите заставку с движущимся изображением.



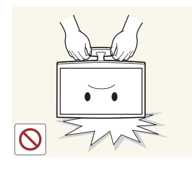

Если изделие не используется в течение длительного времени, например когда вы уходите из дома, отключайте кабель питания от настенной розетки.

- Если это требование не соблюдается, то из-за накопления пыли и перегрева или короткого замыкания возможно возгорание или поражение электрическим током.



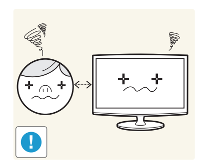
Должным образом настройте разрешение и частоту обновления кадров в изделии.

- При несоблюдении этой рекомендации возможно чрезмерное напряжение зрения.

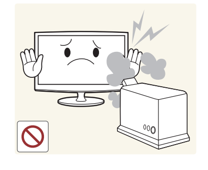


Не переворачивайте изделие и не перемещайте его, держа только за подставку.

- Изделие может упасть, что может стать причиной его повреждения или травм.

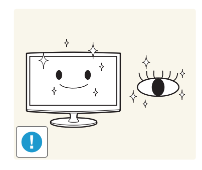


Постоянный просмотр изображения с близкого расстояния может привести к нарушениям зрения.



Не используйте рядом с изделием увлажнители воздуха или кухонные плиты.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.

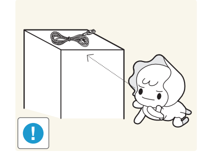


При продолжительном просмотре экрана изделия важно периодически делать перерывы для отдыха глаз (5 минут каждый час).

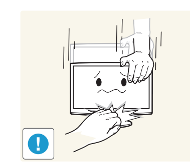
- Это снимает напряжение зрения.



Панель изделия нагревается при продолжительном использовании, поэтому не касайтесь изделия.



Храните мелкие аксессуары в недоступном для детей месте.



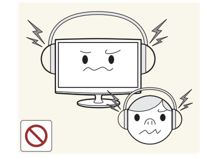
Будьте осторожны при регулировке угла наклона изделия и высоты подставки.

- Если вы защемите руку или палец, возможны травмы.
- Если сильно наклонить изделие, оно может упасть и стать причиной травм.



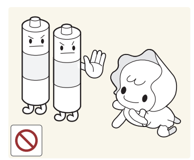
Не ставьте на изделие тяжелых предметов.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной повреждения изделия или травм.



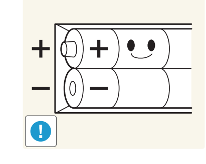
При использовании наушников или гарнитуры не выбирайте слишком большую громкость.

- Слишком громкий звук может повредить слух.



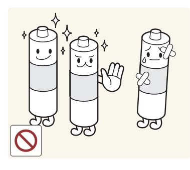
Следите за тем, чтобы дети не брали в рот батарейки, вынутые из пульта дистанционного управления. Храните батарейки в месте, недоступном для детей.

- Если дети положат батарейки в рот, немедленно обратитесь к врачу.



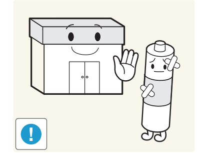
При замене батареек соблюдайте полярность (+, -).

- При несоблюдении этого требования возможно повреждение батареек или возгорание, травмы или повреждение из-за утечки электролита.



Используйте только указанные стандартные батарейки.
Не устанавливайте новые и использованные батарейки одновременно.

- Это может стать причиной разрушения или протечки батарейки и привести к возгоранию, травмам или загрязнению (повреждению).



Батарейки (и аккумуляторы) не должны утилизироваться с обычным мусором, их нужно возвращать для переработки. Покупатель ответственен за возврат использованных батареек или аккумуляторов для переработки.

- Покупатель может вернуть использованные батарейки или аккумуляторы в ближайший общественный центр переработки или в магазин, продающий батарейки или аккумуляторы этого типа.

# Приступая к работе

## Принадлежности

✎ Убедитесь в том, что в комплект поставки LED-дисплея входят следующие принадлежности: Если какой-либо предмет отсутствует, обратитесь к дилеру.

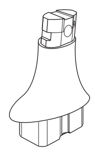
✎ Цвет и форма принадлежностей могут различаться в зависимости от модели.

✎ Не входящие в комплект поставки кабели можно приобрести отдельно.

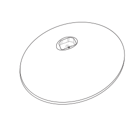
✎ Следите за тем, чтобы принадлежности не затерялись в упаковочном материале, когда вы открываете коробку.

### ⚠ ОСТОРОЖНО: ЗАЩИТНУЮ ПЛЕНКУ НУЖНО УДАЛЯТЬ ПОЛНОСТЬЮ

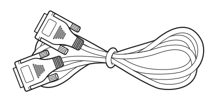
- Руководство пользователя
- Пульт ДУ и батарейки (AAA x 2)
- Гарантийный талон/Руководство по соблюдению мер предосторожности (недоступно в некоторых регионах)
- Руководство по быстрой настройке
- Чистящая салфетка
- Кабель питания



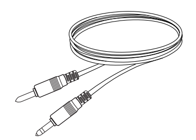
- Кронштейн подставки



- Основа подставки

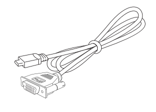


- Кабель D-Sub

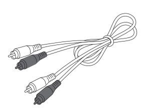


- Стереокабель

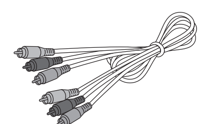
**Кабели подключения источников сигнала (продаются отдельно)**



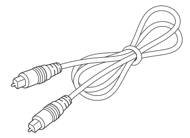
- Кабель HDMI-DVI



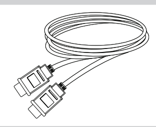
- Аудиокабель



- Компонентный кабель



- Оптический кабель

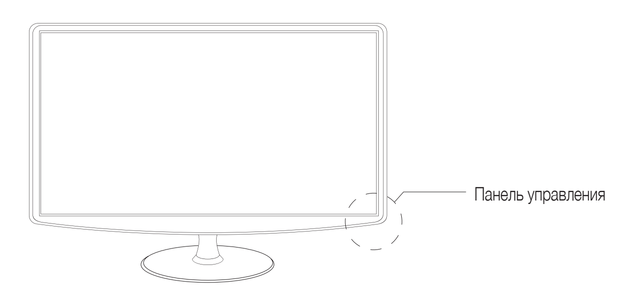


- Кабель HDMI

# Приступая к работе

## Панель управления — внешний вид

✎ Цвет и форма изделия могут отличаться в зависимости от модели.




| | | |
|---|---|---|
| | SOURCE ⏎ | Переключение всех доступных источников сигнала. В экранном меню эта кнопка выполняет те же функции, что и кнопка ENTER ⏎ пульта ДУ. |
| | MENU | Вызов экранного меню и меню функций LED-дисплея. |
| | – ◢ + | Регулировка громкости. В экранном меню кнопки – ◢ + выполняют те же функции, что и кнопки ◀ и ▶ пульта ДУ. |
| | ∨ CH ∧ | Смена каналов. В экранном меню кнопки ∨ CH ∧ выполняют те же функции, что и кнопки ▲ и ▼ пульта ДУ. |
| | ⏻ (Питание) | Включение и выключение LED-дисплея. |
| | Индикатор питания | Мигает и гаснет, когда питание включено, горит в режиме готовности. |
| | Датчик пульта ДУ | Направьте пульт ДУ на эту точку LED-дисплея. |

### Режим готовности

Не оставляйте LED-дисплей в режиме готовности на долгое время (например, если вы уезжаете в отпуск). В этом режиме по-прежнему потребляется небольшое количество электроэнергии, хотя индикатор кнопки питания не горит. Лучше отключить кабель питания.

# Приступая к работе

## Пульт дистанционного управления — внешний вид

✎ Это специальный пульт дистанционного управления с точками Брайля на кнопках выбора каналов и цифровых кнопках для людей с ослабленным зрением.

Включение и выключение телевизора.

Непосредственный выбор каналов.

Режим телетекста: включен, двойной, смешанный и выключен.

Регулировка громкости.

Отображение основного экранного меню.

Отображение окна Дом. стр. содержим., в котором расположены разделы **Список каналов, Телегид, Media Play, Диспетчер расписания** и **Источник**.

Быстрый выбор часто используемых функций.

Перемещение курсора и выбор элемента меню. Подтверждение настройки.

Возврат в предыдущее меню.

Используйте эти кнопки в соответствии с отображаемыми на экране указаниями.

PIP: Включение и выключение функции **PIP** (картинка в картинке).
P.SIZE: Выбор настройки **Размер картинки**.
AD/SUBT.: Включение или отключение звукового описания (функция доступна не во всех регионах). / Отображение цифровых субтитров.

Отображение списка доступных источников видеосигнала и выбор источника видеосигнала.

Возврат к предыдущему каналу.

Временное отключение звука.

Смена каналов.

Отображение на экране списка каналов.

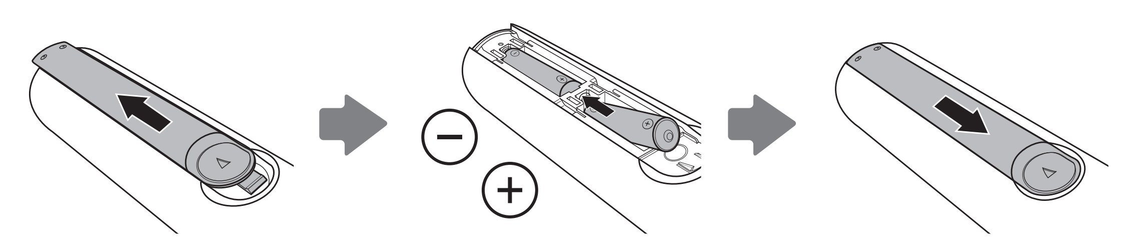
Отображение электронного гида.

Отображение информации на экране.

Выход из меню.

Используйте эти кнопки в режиме **Media Play**.

### Установка батареек (размер батареек: AAA)

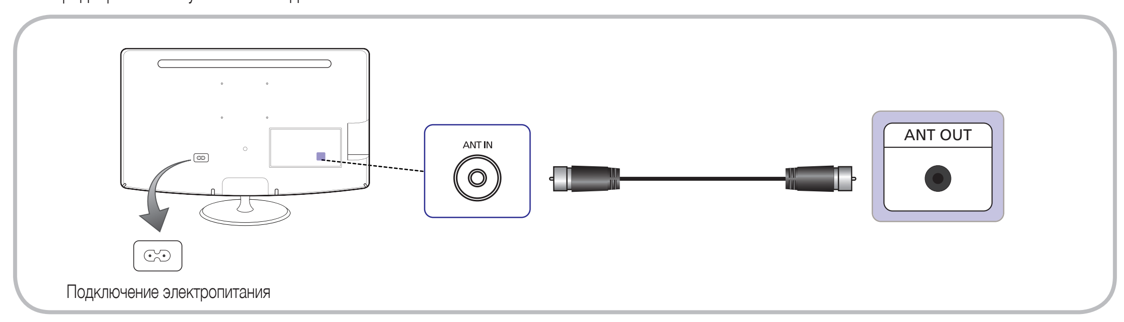


# Подключение

## Подключение антенны

При первоначальном включении LED-дисплея основные настройки выполняются автоматически.

✎ Предварительная установка: подключение питания и антенны.




## Настройка (первоначальная настройка)

При первом включении LED-дисплея отображается последовательность экранных запросов, помогающих выполнить основные настройки. Нажмите кнопку POWER ⏻. **Настройка** возможна, только когда для параметра **Источник** выбрано значение **ТВ**.

✎ Перед настройкой LED-дисплея убедитесь в том, что подключен антенный кабель.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Выбор языка меню | Нажимайте кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать язык меню. Когда язык будет выбран, два раза нажмите кнопку ENTER ⏎. |
| 2 | Выбор режима **Демонстрация** или **Домашний** | Нажимайте кнопку ▲ или ▼, затем нажмите кнопку ENTER ⏎.<br>• Выберите режим **Домашний**. Режим **Демонстрация** предназначен для использования в магазинах.<br>• Переключение из режима **Демонстрация** в режим **Домашний** (стандартная настройка). Нажмите кнопку громкости LED-дисплея. Когда на экран будет выведен индикатор громкости, нажмите кнопку MENU и удерживайте ее нажатой в течении 5 секунд.<br>• Режим **Демонстрация** предназначен только для использования в магазинах. При выборе этого режима некоторые функции недоступны. При использовании изделия дома выберите режим **Домашний**. |
| 3 | Выбор региона | Нажмите кнопку ENTER ⏎. Выберите соответствующий регион, нажимая кнопку ▲ или ▼.<br>Нажмите кнопку ENTER ⏎, чтобы подтвердить выбор. |
| 4 | **Автонастройка** | Нажимайте кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать подходящую настройку, затем дважды нажмите кнопку ENTER ⏎. Давайте найдём и сохраним каналы на Вашем телевизоре. Вы нуждаетесь в поиске каналов?<br>• **Да, я нуждаюсь.** Все доступные каналы будут найдены и сохранены в Вашем телевизоре. (**Автонастройка** необходима)<br>• **Нет, я не нуждаюсь.** Мой внешний приёмник обеспечивает приём всех доступных каналов , поэтому я не нуждаюсь в поиске каналов.<br>✎ Выбрав эту опцию, можно завершить **настройку**.<br>• **Антенна** / **Кабель**. Выберите источник сигнала телевещания для запоминания каналов.<br>**Цифр. и аналог.** / **Цифр.** / **аналог.**: Выберите источник каналов для запоминания.<br>✎ Дополнительные сведения см. на стр. 22. |
| 5 | Настройка **Режим часов** | Выберите автоматическую или ручную настройку для параметра **Режим часов**.<br>• **Авто**. Выберите часовой пояс, в котором вы находитесь (в зависимости от страны).<br>• **Ручной**. Дату и время можно ввести вручную.<br>✎ При выборе на этапе 4 настройки «**Нет, я не нуждаюсь.**» время можно задать только вручную. |
| 6 | **Завершена** | Нажмите кнопку ENTER ⏎. |

### Восстановление стандартной настройки...

Выберите **Система - Настройка** (Первоначальная настройка). Введите PIN-код из 4 цифр. PIN-код по умолчанию — «0-0-0-0». Если вы хотите изменить PIN-код, используйте функцию **Изменение PIN**. Меню **Настройка** (MENU → **Система**) нужно вызвать еще раз дома, даже если вы делали это в магазине.

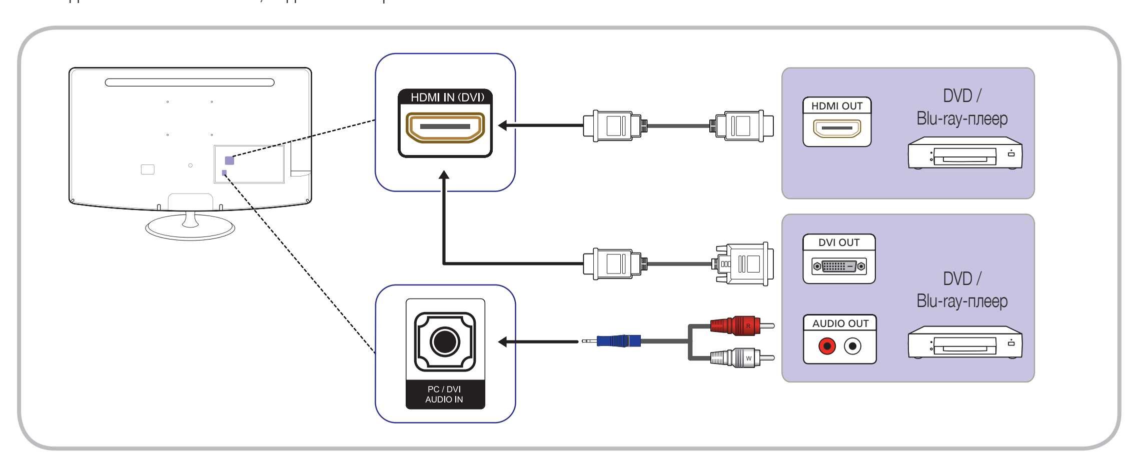
✎ Если вы забудете PIN-код, в режиме ожидания нажмите кнопки пульта ДУ в указанной последовательности, чтобы восстановить стандартный PIN-код «0-0-0-0»: POWER (выключить) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (включить).

# Подключение

## Подключение к аудиовидеоустройству

### Использование кабеля HDMI или кабеля HDMI-DVI (до 1080p)

Доступные устройства: DVD-плейер, Blu-ray плейер, приставка кабельного телевидения высокой четкости, приемник спутникового телевидения высокой четкости, видеомагнитофон

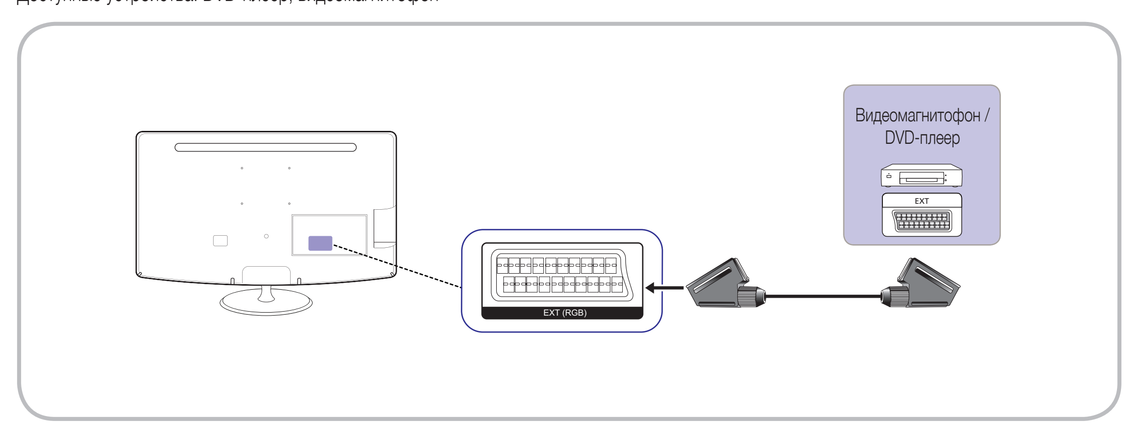



✎ HDMI IN(DVI) / PC/DVI AUDIO IN

- При подключении кабеля HDMI-DVI к порту **HDMI IN(DVI)** передача аудиосигнала не работает.
- При подключении к LED-дисплею внешнего устройства, использующего старую версию HDMI, возможны искажения или отсутствие изображения. В этом случае запросите у изготовителя внешнего устройства информацию о версии HDMI. Если она устаревшая, запросите обновление.
- Приобретайте только сертифицированные кабели HDMI. Несоблюдение этого требования может привести к отсутствию изображения или ошибке подключения.
- Рекомендуется использовать обычный высокоскоростной кабель HDMI или кабель с поддержкой локальной сети. Изделие не поддерживает подключение к локальной сети по кабелю HDMI.

### Использование кабеля Scart

Доступные устройства: DVD-плеер, видеомагнитофон

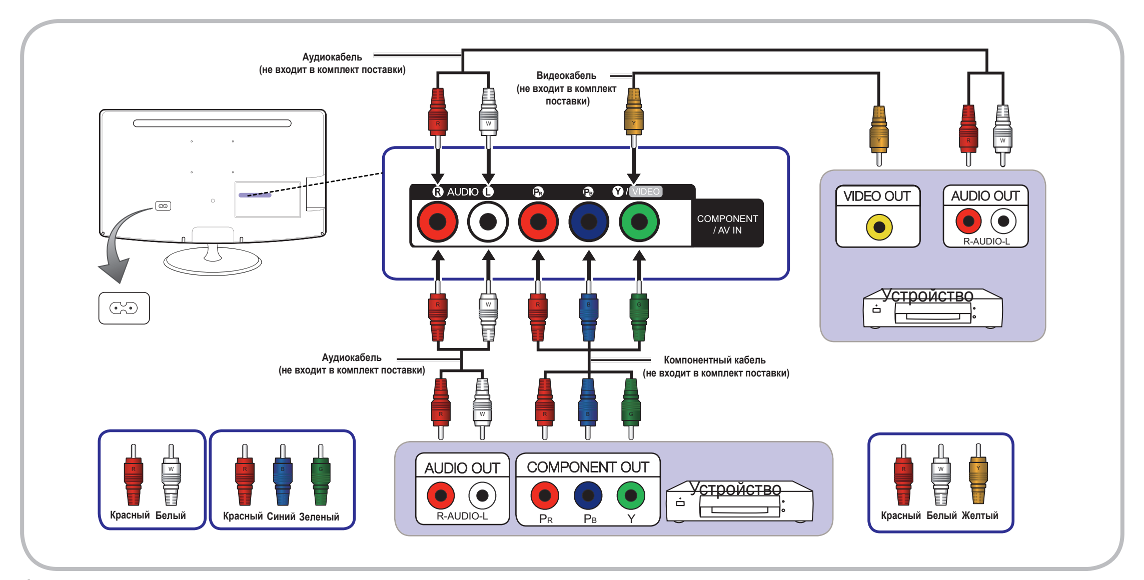



✎ В режиме **Внешний** выход цифрового ТВ поддерживает только видео стандартной четкости в формате MPEG и аудио.

# Подключение

## Использование компонентного кабеля (до 1080p) или аудиовидеокабеля (только 480i)

Доступные устройства: DVD-плейер, Blu-ray-плейер, приставка кабельного телевидения, приемник спутникового телевидения, видеомагнитофон



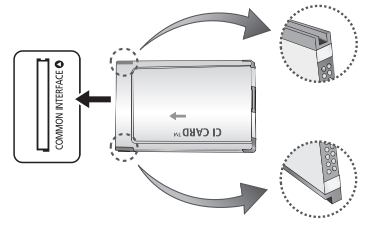

✎ При подключении к разъему **AV IN** цвет гнезда **AV IN [Y/VIDEO]** (зеленый) не соответствует цвету штекера видеокабеля (желтый).

✎ Для получения лучшего качества изображения рекомендуется использовать компонентное, а не аудиовидеоподключение.

## Подключение к разъему «Общий интерфейс»

(только для Европы, Турции, Алжира, Южной Африки и СНГ)

### Использование модуля «CI или CI+ CARD»




Для просмотра платных каналов необходимо вставить модуль «CI или CI+ CARD».

- Если модуль «CI или CI+ CARD» не установлен, то при попытке просмотра некоторых каналов будет отображаться сообщение «Зашифрованный сигнал».
- Информация о подключении, включая телефонный номер, идентификатор модуля «CI или CI+ CARD», идентификатор устройства и другие данные, будет отображаться в течение приблизительно 2–3 минут. Если будет отображаться сообщение об ошибке, обратитесь к провайдеру.
- Когда конфигурация каналов будет завершена, отобразится сообщение «Обновление завершено», означающее окончание обновления списка каналов.

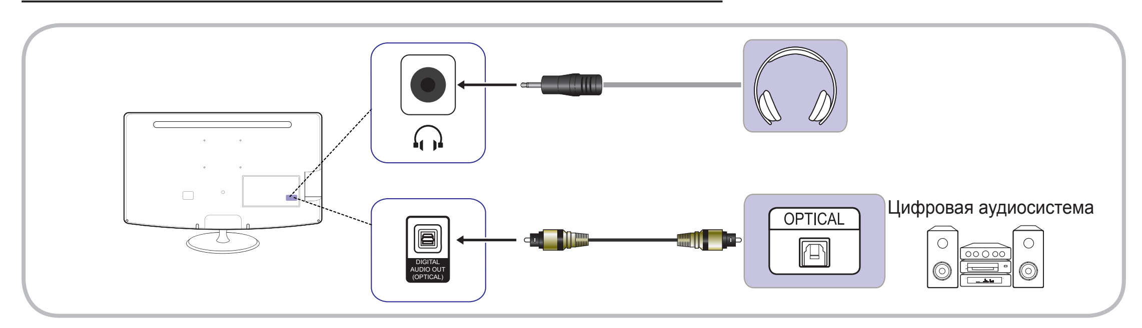


✎ **Примечание.**

- Модуль «CI или CI+ CARD» можно получить у провайдера.
- При извлечении модуля «CI или CI+ CARD» будьте осторожны, так как модуль можно повредить, уронив его.
- Вставьте модуль «CI или CI+ CARD» в направлении стрелки, изображенной на модуле.
- Разъем **Общий интерфейс** может находиться в разных местах в зависимости от модели.
- Модули «CI или CI+ CARD» не поддерживаются в некоторых странах и регионах. Подробную информацию можно получить у авторизованного дилера.
- При возникновении проблем обратитесь к провайдеру.
- Вставьте модуль «CI или CI+ CARD», поддерживающий текущие настройки антенны. В противном случае на экране могут появиться искажения, или изображение может отсутствовать.

## Подключение к аудиоустройству и ПК

### Использование оптического (цифрового) подключения или подключения наушников




Устройства серии TB300 не оснащены разъемом для подключения наушников и оптическим интерфейсом.

✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

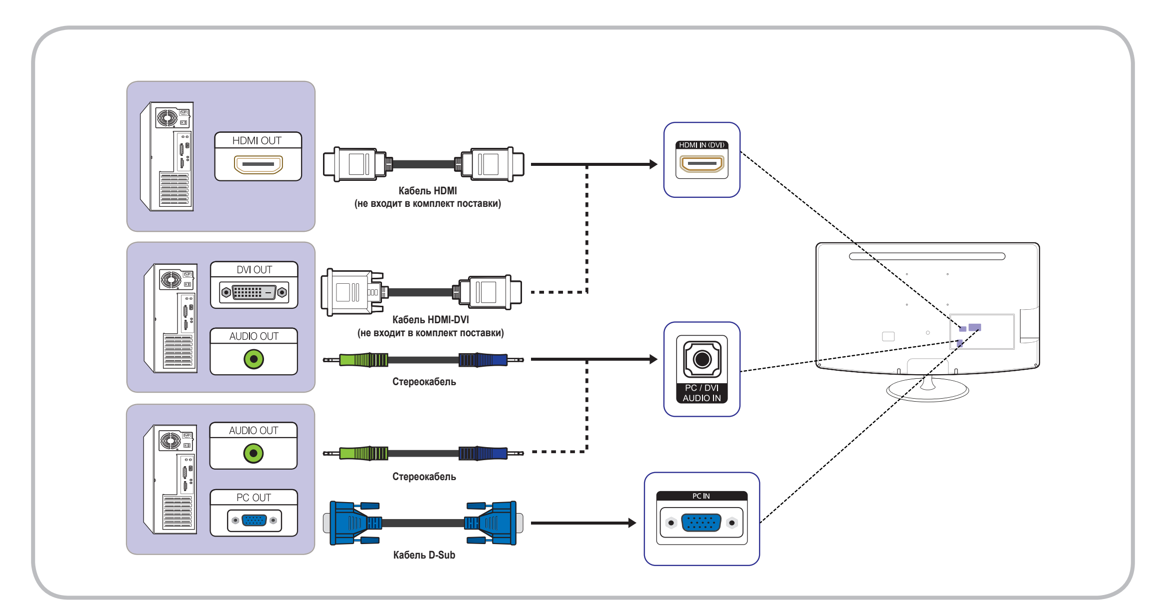
- При подключении цифровой аудиосистемы к гнезду DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) уменьшите громкость LED-дисплея и аудиосистемы.
- Многоканальный звук 5.1 доступен при подключении LED-дисплея к внешнему устройству, поддерживающему многоканальный звук.
- Если включен ресивер (домашний кинотеатр), то звук можно слушать через оптический выход телевизора. Если телевизор принимает сигнал цифрового телевидения, то он передает в ресивер домашнего кинотеатра многоканальный звук 5.1. Если источник цифрового сигнала, например DVD или Blu-ray-плейер, приставка кабельного телевидения или приемник спутникового телевидения, подключен к телевизору кабелем HDMI, то ресивер домашнего кинотеатра получает только двухканальный звук. Для получения многоканального звука 5.1 подключите DVD или Blu-ray-плейер, приставку кабельного телевидения или приемник спутникового телевидения непосредственно к усилителю или домашнему кинотеатру.

✎ **Наушники** 🎧: Наушники можно подключить к соответствующему выходу телевизора. При подключении наушников встроенные громкоговорители отключаются.

- При подключении наушников к LED-дисплею функции воспроизведения звука могут быть ограничены.
- Громкость наушников и громкость LED-дисплея регулируются раздельно.

### Использование кабеля HDMI, HDMI-DVI или D-sub

✎ Подключение с помощью кабеля HDMI может не поддерживаться некоторыми компьютерами.



## Режимы отображения (вход D-Sub и HDMI/DVI)

Оптимальное разрешение: 1366 x 768 пикселей (только модель T19B300)

| Режим отображения | | | Частота горизонтальной развертки (кГц) | Частота вертикальной развертки (Гц) | Частота обновления пикселей (МГц) | Полярность синхронизации (Г/В) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Режим | Разрешение | | | | | |
| IBM | 720 x 400 | 70 Гц | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA DMT | 640 x 480 | 60 Гц | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| MAC | 640 x 480 | 67 Гц | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| VESA DMT | 640 x 480 | 72 Гц | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA DMT | 640 x 480 | 75 Гц | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA DMT | 800 x 600 | 60 Гц | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA DMT | 800 x 600 | 72 Гц | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA DMT | 800 x 600 | 75 Гц | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| MAC | 832 x 624 | 75 Гц | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 60 Гц | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 70 Гц | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 75 Гц | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA DMT | 1280 x 720 | 60 Гц | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA DMT | 1366 x 768 | 60 Гц | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |

Оптимальное разрешение: 1920 x 1080 пикселей

| Режим отображения | | | Частота горизонтальной развертки (кГц) | Частота вертикальной развертки (Гц) | Частота обновления пикселей (МГц) | Полярность синхронизации (Г/В) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Режим | Разрешение | | | | | |
| IBM | 720 x 400 | 70 Гц | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA DMT | 640 x 480 | 60 Гц | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| MAC | 640 x 480 | 67 Гц | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| VESA DMT | 640 x 480 | 72 Гц | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA DMT | 640 x 480 | 75 Гц | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA DMT | 800 x 600 | 60 Гц | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA DMT | 800 x 600 | 72 Гц | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA DMT | 800 x 600 | 75 Гц | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| MAC | 832 x 624 | 75 Гц | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 60 Гц | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 70 Гц | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 75 Гц | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA DMT | 1152 x 864 | 75 Гц | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| MAC | 1152 x 870 | 75 Гц | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA DMT | 1280 x 720 | 60 Гц | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA DMT | 1280 x 800 | 60 Гц | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA DMT | 1280 x 1024 | 60 Гц | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA DMT | 1280 x 1024 | 75 Гц | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA DMT | 1366 x 768 | 60 Гц | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |
| VESA DMT | 1440 x 900 | 60 Гц | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA DMT | 1600 x 900 RB | 60 Гц | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA DMT | 1680 x 1050 | 60 Гц | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA DMT | 1920 x 1080 | 60 Гц | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

✎ **Примечание,**

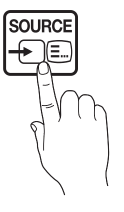
- Режим чересстрочной развертки не поддерживается,
- При выборе нестандартного видеоформата телевизор может работать неправильно.
- Поддерживаются раздельные и композитные режимы. Синхронизация по зеленому не поддерживается.

# Подключение

## Выбор источника сигнала

### Источник

SOURCE → **Источник**




Выбор режима телевизора или внешнего источника сигнала, например DVD плеера, Blu-ray-плеера, кабельной приставки или приставки приема спутникового телевидения.

- **ТВ / Внешний / ПК / HDMI/DVI / AV / Компонент**

✎ В списке **Источник** подключенные входы выделяются.

✎ **ТВ, ПК** и **Внешний** всегда остаются активными.

### Редактир. назв.

SOURCE → TOOLS → **Редактир. назв.** → ENTER

Когда отображается экран **Источник**, нажмите кнопку TOOLS. После этого вы сможете переименовать внешние источники сигнала по своему желанию.

- **VCR / DVD / Кабельн. прист. / Спутн. прист. / PVR / AV ресивер / Игра / Камера / ПК/DVI PC / Устройства DVI/TB / IP TB / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Присвойте название подключенному к входным разъемам устройству, чтобы упростить выбор источника сигнала.

✎ При подключении ПК к порту HDMI IN (DVI) с помощью кабеля HDMI в LED-дисплее нужно выбрать режим **ПК** в настройке **Редактир. назв.**.

✎ При подключении ПК к порту HDMI IN (DVI) с помощью кабеля HDMI-DVI в LED-дисплее нужно выбрать режим **DVI PC** в настройке **Редактир. назв.**.

✎ При подключении аудиовидеоустройства к порту HDMI IN (DVI) с помощью кабеля HDMI-DVI в LED-дисплее нужно выбрать режим **Устройства DVI** в настройке **Редактир. назв.**.

### Информация

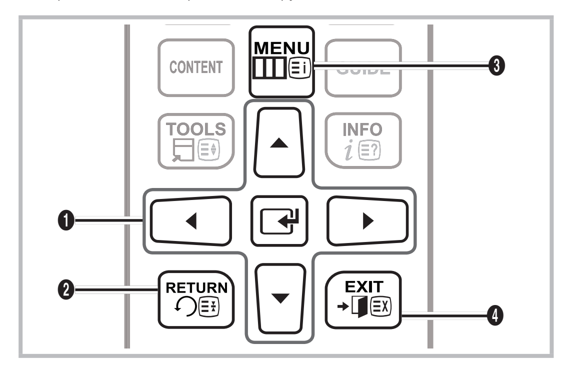
SOURCE → TOOLS → **Информация** → ENTER

Можно посмотреть подробную информацию о выбранном внешнем устройстве.

# Основные функции

## Навигация в меню

Перед использованием LED-дисплея ознакомьтесь с приведенной далее информацией, чтобы научиться использовать меню и выбирать и изменять различные функции.




❶ Кнопка ENTER /кнопки перемещения курсора. Перемещение курсора и выбор элемента меню. Подтверждение настройки.

❷ Кнопка RETURN. Возврат в предыдущее меню.

❸ Кнопка MENU. Отображение основного экранного меню.

❹ Кнопка EXIT. Выход из основного экранного меню.

#### Использование экранного меню

Вызов меню может отличаться в зависимости от выбранного меню.

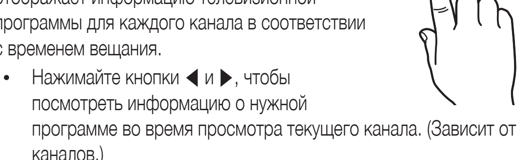
| | | |
|---|---|---|
| 1 | MENU | Отображаются функции главного меню:<br>**Изображение**, **Звук**, **Канал**, **Система**, **Поддержка**. |
| 2 | ▲ / ▼ | Выберите символ, нажимая кнопку ▲ или ▼. |
| 3 | ENTER | Нажмите кнопку ENTER, чтобы вызвать подменю. |
| 4 | ▲ / ▼ | Выберите нужное подменю, нажимая кнопку ▲ или ▼. |
| 5 | ◄ / ► | Измените значение настройки, нажимая кнопку ◄ или ►. Изменение настройки может отличаться в зависимости от выбранного меню. |
| 6 | ENTER | Нажмите кнопку ENTER, чтобы завершить настройку. |
| 7 | EXIT | Нажмите EXIT. |

# Основные функции

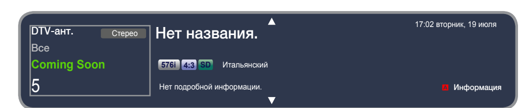
## Использование кнопки INFO (телегид текущих и следующих программ)

Отображается текущий канал и некоторые настройки звука и изображения.

Телегид текущих и следующих программ отображает информацию телевизионной программы для каждого канала в соответствии с временем вещания.



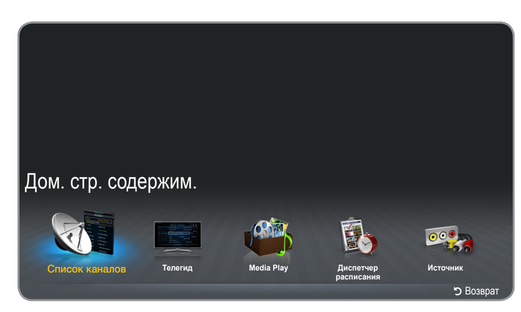
- Нажимайте кнопки ◀ и ▶, чтобы посмотреть информацию о нужной программе во время просмотра текущего канала. (Зависит от каналов.)
- Нажимайте кнопки ▲ / ▼, чтобы просмотреть информацию о других каналах. Для перехода к выбранному в данный момент каналу нажмите кнопку ENTER ↵.




- Отображаемое изображение может отличаться в зависимости от модели.

## Использование меню «Канал»

Нажмите кнопку CONTENT, чтобы выбрать **Дом. стр. содержим.**, а затем выберите нужное меню. Отображается каждый экран.




- Отображаемое изображение может отличаться в зависимости от модели.

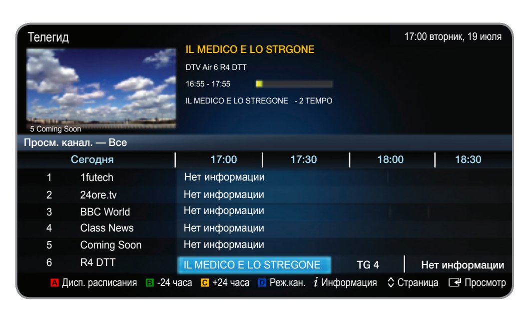
## Телегид

CONTENT → **Дом. стр. содержим.** → **Телегид** → ENTER ↵

Информация электронного телегида предоставляется вещающими компаниями. Используя предоставленное вещающими компаниями расписание программ, можно заранее выбрать программы, которые вы хотите посмотреть, чтобы телевизор автоматически изменил канал на канал выбранной программы в заданное время. Записи программ могут отображаться пустыми или устаревшими в зависимости от состояния канала.

### Использование меню «Просм. канал.»






- Отображаемое изображение может отличаться в зависимости от модели.

- **A** Красный (**Дисп. расписания**) : Отображение меню **Дисп. расписания**.
- **C** Зеленый (**-24 часа**). Просмотр списка программ, которые будут транслироваться в ближайшие 24 часа.
- **C** Желтый (**+24 часа**). Просмотр списка программ, которые будут транслироваться через 24 часа.
- **D** Синий (**Реж.кан.**). Выбор типа каналов, которые будут отображаться в окне **Просм. канал.**.
- *i* (**Информация**). Отображение подробной информации о выбранной программе.
- ◇ (**Страница**). Переход к следующей или предыдущей странице.
- ↵ (**Просмотр** / **Расписание**)
  - При выборе текущей программы можно посмотреть выбранную программу.
  - При выборе будущей программы можно запланировать просмотр выбранной программы. Чтобы отменить планирование, нажмите кнопку ENTER ↵ еще раз и выберите **Отмена расписаний**.

## Диспетчер расписания

CONTENT → **Дом. стр. содержим.** → **Диспетчер расписания** → ENTER ↵

Можно просматривать, изменять или удалять запланированный просмотр каналов.

### Использование функции «Просмотр по расписанию»

Можно настроить автоматическое отображение выбранного канала в заданное время. Для использования этой функции сначала нужно задать текущее время.

1. Нажмите кнопку ENTER ↵, чтобы выбрать функцию **Диспетчер расписания**.
2. Нажмите кнопку TOOLS или кнопку или **A**, чтобы вручную добавить программу в расписание. Отображается экран **Просмотр по расписанию**.
3. Нажимайте кнопки ▲ / ▼ / ◀ / ▶, чтобы задать настройки **Антенна**, **Канал**, **Повтор**, **Дата** или **Время начала**.

# Основные функции

- **Антенна**. Выберите антенный вход.
- **Канал**. Выберите канал.
- **Повтор**: Выберите **Один раз**, **Ручной**, **Сб-Вс**, **Пн-Пт** или **Ежедневно**. При выборе настройки **Ручной** можно задать нужный день.
  ✎ Выбранная дата отмечается символом ✓.
- **Дата**. Можно задать дату.
  ✎ Эта настройка доступна при выборе значения **Один раз** для настройки **Повтор**.
- **Время начала**. Можно задать любое время начала.
  ✎ На экране **Информация** можно изменить или отменить расписание.
  - **Отмена расписаний**. Отмена просмотра программы по расписанию.
  - **Правка**. Изменение просмотра программы по расписанию.
  - **Возврат**. Возврат на предыдущий экран.

## Список каналов

CONTENT → **Список каналов** → ENTER

Просмотр списка всех найденных каналов.




- Отображаемое изображение может отличаться в зависимости от модели.

✎ При нажатии кнопки CH LIST на пульте дистанционного управления отображается **Список каналов**.

Использование кнопок управления на экране **Список каналов**.

■ **(Сервис)**: Нажмите кнопку «Сервис», чтобы вызвать одну из следующих функций.

- **Просм. прогр.**.Нажимайте кнопки ▲ / ▼, чтобы выбрать нужную программу, затем нажмите кнопку ENTER. (Только для цифрового канала)
- **Изм. избранное**. Сохранение часто просматриваемых каналов в списке избранных каналов.
  ✎ Выберите **Изм. избранное**, затем нажмите кнопку ENTER.
  – Если канал уже добавлен в список избранных каналов, то отображается экран **Изм. избранное**.
- **Блокировка / Разблокировка**. Блокировка канала, чтобы его нельзя было выбирать и смотреть.
  ✎ Эта функция доступна, только когда функция «**Блокировка канала» включена**.
  ✎ Отображается экран ввода PIN-кода. Введите PIN-код из 4 цифр, значение по умолчанию — «0-0-0-0». PIN-код можно изменить, используя функцию **Изменение PIN**.
- **Изменить название канала** (Только для аналоговых каналов.): Ввод собственного названия канала.
  ✎ Эта функция может не поддерживаться в некоторых регионах.
- **Изм. номера канала**: Измените число нажатием соответствующих кнопок с цифрами.
  ✎ Эта функция может не поддерживаться в некоторых регионах.
- **Удалить**. Можно удалить канал, чтобы в списке отображались только нужные каналы.
- **Информация**. Отображение названия канала, разрешения, режима изображения и других данных (некоторые данные доступны только для цифровых каналов).
- **Сортировка**. Сортировка каналов по названию канала или по номеру канала. (Только для цифрового канала)
- **Изменить антенну**. Выбор настройки **Антенна** или **Кабель**.
- **Режим ред.**: Можно выбрать нужные каналы и изменить их.

■ ◀ ▶ **(Реж.кан.)**: Перемещение в тип каналов, которые будут отображаться на экране **Список каналов**.
  ✎ Эта опция может зависеть от страны.

■ **(Просмотр / Информация)**: Просмотр выбранного канала. / Отображение подробной информации о выбранной программе.

■ **(Страница)**: Переход к следующей или предыдущей странице.

### Использование функции Просмотр по расписанию на экране Список каналов (зависит от каналов)

При выборе функции **Просмотр по расписанию** на экране **Список каналов** можно выбрать программы на экране **Просм. прогр.**.

1. Нажмите кнопку CH LIST и выберите нужный цифровой канал.
2. Нажмите кнопку TOOLS и выберите **Просм. прогр.**.
3. Нажимайте кнопки ▲ / ▼, чтобы выбрать нужную программу, затем нажмите кнопку (**Информация**).
4. Выберите **Просмотр по расписанию**, затем нажмите кнопку ENTER, когда выбор будет завершен.

✎ Для отключения функции **Просмотр по расписанию** выполните этапы 1–3 и выберите **Отмена расписаний**.

# Основные функции

## Меню «Канал»

### Повторная настройка каналов

MENU ⅢⅠ → **Канал** → ENTER ↵

## Источник сигнала (Антенна / Кабель) TOOLS

Перед запоминанием доступных каналов необходимо выбрать тип источника сигнала, подключенного к LED-дисплею.

## Страна

(Зависит от страны.)

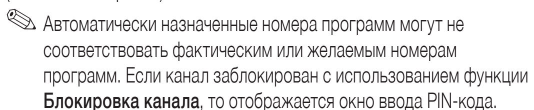
Отображается экран ввода PIN-кода. Введите PIN-код из 4 цифр.


✎ Выберите страну, чтобы LED-дисплей смогу автоматически настроить широковещательные каналы.

- **Цифровой канал**: Выбор страны для цифровых каналов.
- **Аналоговый канал**: Выбор страны для аналоговых каналов.

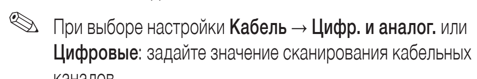
## Автонастройка

(Зависит от страны.)


✎ Автоматически назначенные номера программ могут не соответствовать фактическим или желаемым номерам программ. Если канал заблокирован с использованием функции **Блокировка канала**, то отображается окно ввода PIN-кода.

- **Автонастройка**
  - **Антенна / Кабель**: Выберите источник сигнала телевещания для запоминания каналов.

    **Цифр. и аналог. / Цифровые / Аналоговые**: Выберите источник каналов для запоминания.

    
    ✎ При выборе настройки **Кабель** → **Цифр. и аналог.** или **Цифровые**: задайте значение сканирования кабельных каналов.

    - **Режим поиска** (**Полный** / **Сеть** / **Быстрый**): выбор **режима поиска**:**Полный** / **Сеть** / **Быстрый**.
    - **Сеть** (**Авто** / **Ручной**). Для параметра **Идентиф. сети** выберите настройку **Автоматически** или **Вручную**.
    - **Идентиф. сети**: При выборе для параметра **Сеть** значения **Вручную** можно задать **Идентиф. сети**, используя цифровые кнопки.
    - **Частота**. Отображение частоты канала. (Разная в каждой стране.)
    - **Модуляция**. Отображение доступных значений модуляции.
    - **Скорость передачи**. Отображение доступных скоростей передачи.

- **Кабельные параметры поиска**

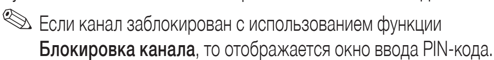
  (Зависит от страны.)

  Задание дополнительный параметров поиска, например частоты и скорости передачи для кабельной сети.

  - **Нач. частота / Конечная частота.**: Задание начальной и конечной частоты (разные в каждой стране).
  - **Скорость передачи**: Отображение доступных скоростей передачи.
  - **Модуляция**: Отображение доступных значений модуляции.

## Настройка вручную

Ручной поиск каналов и их сохранение в памяти LED-дисплея.


✎ Если канал заблокирован с использованием функции **Блокировка канала**, то отображается окно ввода PIN-кода.

- **Настройка цифровых каналов**: Поиск цифрового канала.
  1. Нажмите кнопку ENTER ↵, чтобы выбрать **Создать**.

     ✎ При выборе **Антенна** → **Антенна**. **Канал**, **Частота**, **Полоса пропуск.**

     ✎ При выборе **Антенна** → **Кабель**. **Частота**, **Модуляция**, **Скорость передачи**
  2. Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать **Поиск**. После завершения поиска канал обновляется в списке каналов.
- **Настройка аналоговых каналов**: Поиск аналогового канала.
  1. Нажмите кнопку ENTER ↵, чтобы выбрать **Создать**.
  2. Задайте настройки **Программа**, **Система цвета**, **Система звука**, **Канал** и **Поиск**.
  3. Нажмите кнопку ▼, чтобы выбрать **Сохранить**. После завершения поиска канал обновляется в списке каналов.

## Передача списка кан.

Отображается экран ввода PIN-кода. Введите PIN-код из 4 цифр. Импорт или экспорт таблицы каналов. Для использования этой функции нужно подключить запоминающее устройство USB.

- **Импорт с USB**: Импорт списка каналов из USB-устройства.
- **Экспорт на USB**: Экспорт списка каналов в USB-устройство. Эта функция доступна при подключении USB-устройства.

✎ Формат USB должен быть FAT32.

## Точная настройка

(Только для аналоговых каналов.)

При уверенном приеме точная настройка каналов не нужна, так как она выполняется во время поиска и сохранения каналов. При слабом или искаженном сигнале выполните точную ручную настройку канала. Прокручивайте влево или вправо, пока изображение не станет четким.

✎ Настройки применяются к просматриваемому в данный момент каналу.

✎ Каналы с точной настройкой сохраняются и отмечаются в списке каналов звездочкой «*» справа от номера канала.

✎ Для отмены точной настройки выберите **Сброс**.

# Основные функции

Меню «Изображение»

## Смена предварительной настройки «Реж. изображения»

MENU Ⅲ → **Изображение** → **Реж. изображения** → ENTER ↵

### Реж. изображения TOOLS

Выберите тип изображения.

✎ При подключении к ПК для настройки **Реж. изображения** доступны только значения **Стандартный** и **Развлекат**.

- **Динамический**: Подходит для светлого помещения.
- **Стандартный**: Подходит для обычных условий.
- **Кино**: Подходит для просмотра фильмов в темном помещении.
- **Развлекат**: Подходит для просмотра фильмов и игр.
  ✎ Эта настройка доступна только при подключении к ПК.

## Настройка изображения

MENU Ⅲ → **Изображение** → ENTER ↵

### Samsung MagicAngle

Регулировка угла просмотра экрана для оптимизации качества изображения в соответствии с вашим положением при просмотре.

- **Samsung MagicAngle**: При просмотре под углом снизу или сверху, выбирая соответствующий режим для каждого положения, можно добиться такого же качества изображения, как при просмотре из положения прямо пред экраном.
  - **Выкл.**. Выберите этот режим при просмотре из положения прямо пред экраном.
  - **Режим комфорта**. Выберите этот режим, если вы смотрите на экран снизу.
  - **Вертикально**. Выберите этот режим, если вы смотрите на экран сверху.
- **Режим.**: Настройка угла просмотра экрана.

✎ Если для настройки **Samsung MagicAngle** выбран режим **Режим комфорта** или **Вертикально**, то настройка **Гамма** недоступна.

### Подсветка / Контраст / Яркость / Четкость / Цвет / Тон(З/К)

У телевизора есть несколько настроек управления качеством изображения.



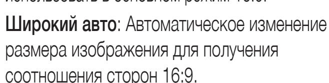
✎ **Примечание.**

- В аналоговых режимах **TV, PC, AV** для телевизионной системы PAL настройка **Тон(З/К)** недоступна.
- При подключении ПК можно изменять только настройки **Подсветка**, **Контраст**, **Яркость** и **Четкость**.
- Настройки можно изменять и сохранять для каждого внешнего устройства, подключенного к LED-дисплею.
- Уменьшение яркости изображения сокращает энергопотребление.

### Настройка экрана

- **Размер картинки**: Приставка кабельного телевидения или приемник спутникового телевидения могут иметь свой собственный набор форматов изображения. Однако, рекомендуется использовать в основном режим 16:9.

  P.SIZE

  **Широкий авто**: Автоматическое изменение размера изображения для получения соотношения сторон 16:9.

  **16:9**. Широкоформатное изображение с соотношением сторон 16:9.

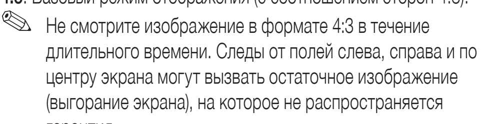
  **Широк. увел.**: Увеличение размера изображения более 4:3.

  ✎ Измените настройку **Позиция**, используя кнопки ▲ / ▼.

  **Увеличенный**: Увеличение по вертикали широкоформатного изображения с соотношением сторон 16:9 по размеру экрана.

  ✎ Измените настройки **Увеличенный** или **Позиция**. используя кнопки ▲ / ▼.

  **4:3**. Базовый режим отображения (с соотношением сторон 4:3).

  ✎ Не смотрите изображение в формате 4:3 в течение длительного времени. Следы от полей слева, справа и по центру экрана могут вызвать остаточное изображение (выгорание экрана), на которое не распространяется гарантия.

  **По разм. экрана**: Отображение полного изображения без обрезания для сигнала со входа HDMI (720p / 1080i / 1080p) или с компонентного входа (720p / 1080i / 1080p).

  ✎ Измените настройку **Позиция**, используя кнопки ▲ / ▼ / ◀ / ▶.



✎ **Примечание.**

- Доступные настройки размера изображения могут различаться в зависимости от источника сигнала.
- Доступные настройки могут отличаться в зависимости от выбранного режима.
- При подключении к ПК можно настроить только режимы **16:9** и **4:3**.
- Настройки можно изменять и сохранять для каждого внешнего устройства, подключенного к входу LED-дисплея.
- При выборе настройки **По разм. экрана** для входного сигнала HDMI 720p 1 строка будет обрезаться вверху, внизу, слева и справа.

- **Увеличенный / Позиция**: можно настроить размер и положение изображения с помощью кнопки ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
  ✎ Эта функция доступна, только когда выбран размер изображения **Увеличенный** или **Широк. увел.**.
  ✎ В режиме **Широк. увел.** можно изменять только позицию.
  ✎ **Сброс**. Сбросьте параметры **Увеличенный** и **Позиция** до значений по умолчанию.
- **Размер экрана 4:3 (16:9 / Широк. увел. / Увеличенный / 4:3)**. Эти настройки доступны только при выборе для размера изображения режима **Широкий авто**. Можно выбрать размер картинки 4:3 с широкоформатным преобразованием или оригинальный размер. Для каждой европейской страны требуется разный размер картинки.
  ✎ Настройка недоступна в режимах HDMI, Компонентный и HDMI/DVI.



# Основные функции

- **Настройка экрана ПК**

  ✎ Настройка доступна только в режиме **ПК**.

  - **Грубо** / **Точно**. Удаление или снижение шумности картинки. Если шум не удаляется только функцией «Точно», то отрегулируйте частоту как можно точнее (**Грубо**), а затем повторите настройку «Точно». После уменьшения шума снова настроите изображение, чтобы оно располагалось в центре экрана.
  - **Позиция**. Настройте положение экрана ПК с помощью кнопок направления (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
  - **Сброс настр.**: Восстановление стандартных настроек изображения.

## Автоподстройка TOOLS

Значения частоты/положения и точная настройка выбираются автоматически.

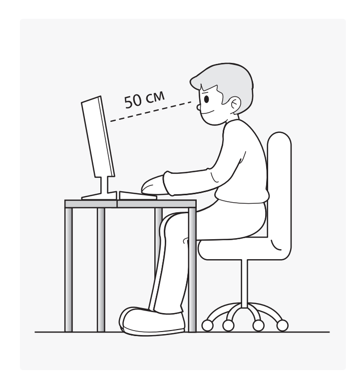
✎ Эта функция доступна только в режиме ПК.

### Использование телевизора в качестве компьютерного монитора

Настройка ПО компьютера (на примере Windows XP). В зависимости от версии Windows и модели видеокарты фактические окна настроек ПК могут отличаться. В этом случае практически всегда можно использовать базовую информацию о настройке. (Если это невозможно, обратитесь к изготовителю компьютера или дилеру Samsung.)

1. В меню «Пуск» Windows выберите «Панель управления».
2. В окне «Панель управления» выберите «Оформление и темы». Отобразится диалоговое окно настроек дисплея.
3. Нажмите «Дисплей», откроется диалоговое окно настроек дисплея.
4. В диалоговом окне настроек дисплея перейдите на вкладку «Параметры».
   - Правильная настройка размера (разрешения) [Оптимальное: 1920 x 1080 пикселей]. (T19B300: 1366 x 768 пикселей)
   - Если в диалоговом окне настроек дисплея имеется параметр «Частота развертки по вертикали», выберите значение «60» или «60 Гц». Если этого параметра нет, просто нажмите «OK» и закройте диалоговое окно.

### Правильная осанка при использовании изделия




При использовании изделия следите за правильностью осанки.

- Выпрямите спину.
- Расстояние между глазами и экраном должно составлять 45~50 см. Смотрите на экран прямо и вниз.
- Отрегулируйте угол наклона изделия так, чтобы свет не отражался от экрана.
- Локти должны быть согнуты под прямым углом, а руки должны находиться на одном уровне с задней стороной кисти.
- Согните локти под прямым углом.
- Поставьте пятки на пол и согните колени под углом 90 градусов или более. Расположите руки так, чтобы они находились ниже сердца.

## Изменение параметров изображения

## Дополнительные параметры

MENU Ⅲ → **Изображение** → **Дополнительные параметры** → ENTER ⏎

(**Дополнительные параметры** доступны в режимах **Стандартный** и **Кино**.)

По сравнению с предыдущими моделями новые LED-дисплеи Samsung имеют более четкое изображение.

✎ При подключении ПК можно изменять только настройку **Баланс белого**.




- **Автоконтраст (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий)**: Настройка контрастности экрана.
- **Черный тон (Выкл. / Темный / Темнее / Самый темный)**: Выбор уровня черного для настройки глубины изображения.
- **Телесный оттенок**: Подчеркивание розового «телесного оттенка».
- **Режим только RGB (Выкл. / Красный / Зеленый / Синий)**: Отображение регуляторов цветов **Красный**, **Зеленый** и **Синий** для точной настройки оттенка и насыщенности.
- **Цвет. пространство (Авто / Исходный)**: Настройка цветового пространства создания изображения.
- **Баланс белого**: Настройка баланса белого для получения более естественного изображения.

  **К: смещ. / З: смещ. / С: смещ:**. Настройка смещения каждого цвета (красный, зеленый, синий).

  **К: усил. / З: усил. / С: усил:**. Настройка усиления каждого цвета (красный, зеленый, синий).

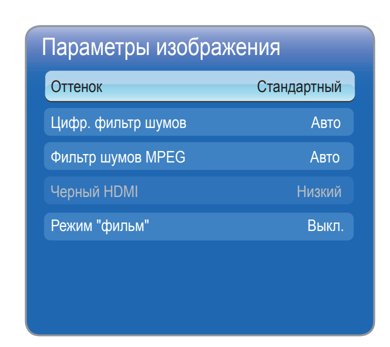
  **Сброс**: Восстановление стандартных значений настройки **Баланс белого**.
- **Гамма**: Настройка интенсивности основного цвета.
- **Подсветка движения (Выкл. / Вкл.)**: Сокращение энергопотребления с помощью регулировки яркости.

# Основные функции

## Параметры изображения

MENU ▥ → **Изображение** → **Параметры изображения** → ENTER ↵

✎ При подключении ПК можно изменять только настройку **Оттенок**.




■ **Оттенок (Хол. / Стандартный / Теплый1 / Теплый2)**
  ✎ **Настройки Теплый1** или **Теплый2** отключаются при выборе режима изображения **Динамический**.
  ✎ Настройки можно изменять и сохранять для каждого внешнего устройства, подключенного к входу LED-дисплея.

■ **Цифр. фильтр шумов (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий / Авто / Автовизуализация)**: При приеме слабого сигнала можно включить функцию **Цифр. фильтр шумов**, чтобы уменьшить статические изображения и дублирование, которые могут появляться на экране.
  ✎ При слабом сигнале попробуйте изменять другие настройки, пока не будет получено наилучшее изображение.

  **Автовизуализация**: Отображение уровня сигнала при переключении аналоговых каналов.
  ✎ Функция доступна только для аналоговых каналов.
  ✎ Полоса зеленого цвета означает прием сигнала максимального доступного уровня.

■ **Фильтр шумов MPEG (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий / Авто)**: Уменьшение шумов MPEG для улучшения качества изображения.

■ **Черный HDMI (Низкий / Норм.)**: Выбор уровня черного для настройки глубины изображения на экране.
  ✎ Настройка доступна только в режиме HDMI (сигналы RGB).

■ **Режим «фильм» (Выкл. / Авто1 / Авто2)**: Функция автоматического распознавания просмотра фильмов со всех источников сигнала и настройки изображения для достижения оптимального качества.
  ✎ Доступно в ТВ-режиме, HDMI (1080i).
  ✎ Если изображение не выглядит естественным, измените настройку на **Выкл.** / **Авто1** / **Авто2** в режиме **Режим «фильм»**.

## Сброс изображения (Да / Нет)

Восстановление стандартных настроек для текущего режима изображения.

### Меню «Звук»

## Смена предварительной настройки «Режим звука»

MENU ▥ → **Звук** → **Режим звука** → ENTER ↵

## Режим звука TOOLS

■ **Стандартный**: Выбор стандартного режима звука.

■ **Музыка**: Выделение музыки по отношению к голосу.

■ **Кино**: Оптимальная настройка звука для фильмов.

■ **Четкий голос**: Выделение голоса по отношению к другим звукам.

■ **Усиление**: Повышение интенсивности высокочастотных звуков для людей с нарушениями слуха.

✎ Если для настройки **Выбрать громкогов.** выбрано значение **Внеш. Ресивер.**, то настройка **Режим звука** недоступна.

## Изменение настроек звука

## Звуковой эффект

MENU ▥ → **Звук** → **Звуковой эффект** → ENTER ↵

(Только для стандартного режима звука.)

■ **SRS TruSurround HD(Выкл. / Вкл.)** TOOLS
  Эта функция позволяет добиться эффекта объемного звучания виртуальной 5.1-канальной системы при воспроизведении через два громкоговорителя или наушники за счет применения технологии HRTF (Head Related Transfer Function).

■ **SRS TruDialog (Выкл. / Вкл.)**
  Эта функция позволяет усилить звук голоса по сравнению с фоновой музыкой или звуковыми эффектами, чтобы диалоги звучали более четко.

■ **Эквалайзер**
  Настройка режима звука.
  – **Баланс L/R**. Регулировка баланса между правым и левым громкоговорителем.

  **100Гц / 300Гц / 1кГц / 3кГц / 10кГц** (Настройка диапазона частот). Настройка уровня громкости определенного диапазона частот.
  – **Сброс**. Восстановление стандартных настроек эквалайзера.

# Основные функции

## Системы звука и т. д.

MENU ▥ → **Звук** → ENTER ↵

## Параметры передачи звука

- **Язык аудио**

  (Только для цифровых каналов.)

  Выбор языка звука по умолчанию.

  ✎ Доступные языки могут различаться в зависимости от передачи.

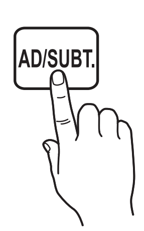
- **Аудиоформат**

  (Только для цифровых каналов.)

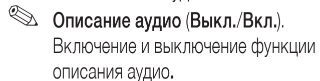
  Выбор аудиоформата.

- **Описание аудио**

  (Функция доступна не во всех регионах, только для цифровых каналов.)




  Эта функция обрабатывает аудиопоток AD (Описание аудио), который передается вместе с основным аудиопотоком.



  ✎ **Описание аудио** (**Выкл.**/**Вкл.**). Включение и выключение функции описания аудио.

  ✎ **Громкость**. Регулировка громкости описания аудио.

## Дополнительные настройки

(Только для цифровых каналов.)

- **Уровень звука DTV (MPEG / HE-AAC)**: Эта функция позволяет уменьшить различие между уровнем звукового сигнала (который является одним из сигналов, принимаемых при цифровом телевизионным вещании) и требуемым уровнем громкости.

  ✎ В зависимости от типа передаваемого сигнала настройку **MPEG / HE-AAC** можно изменять в диапазоне от -10 дБ до 0 дБ.

  ✎ Для увеличения или уменьшения громкости изменяйте настройку в диапазоне от 0 до -10.

- **Выход SPDIF**: Интерфейс SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) используется для передачи цифрового звука на громкоговорители и различные цифровые устройства, например DVD плееры, с уменьшением помех.

  – **Аудиоформат**: Можно выбрать формат цифрового аудиовыхода (SPDIF).

    ✎ Доступные форматы цифрового аудиовыхода (SPDIF) могут различаться в зависимости от источника сигнала.

  – **Автозадержка**: Исправление проблем с синхронизацией звука при просмотре телевизионных передач или видео и при прослушивании цифрового звука с использованием внешнего устройства, например AV ресивера (0-250 мс).

  ✎ Эта функция недоступна для устройств серии ТВ300.

- **Комп Dolby Digital (Line / RF)**: Эта функция минимизирует разницу между сигналом Dolby Digital и звуковым сигналом (например, MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  ✎ Выберите **Line**, чтобы получить динамический звук и **RF**, чтобы уменьшить разницу между громкими и приглушенными звуками в ночное время.

  **Line**: Для сигналов с громкостью больше или меньше -31 дБ (исходное значение) задается уровень выходного сигнала -20 дБ или -31 дБ.

  **RF**: Для сигналов с громкостью больше или меньше -20 дБ (исходное значение) задается уровень выходного сигнала -10 дБ или -20 дБ.

## Настройка громкоговор.

- **Выбрать громкогов:** (**Внеш. Ресивер.** / **Громкогов. ТВ**).Возможно появление эхо из-за разницы скорости кодирования основного громкоговорителя и аудиоресивера. В этом случае выберите настройку **Внеш. Ресивер.**.

  ✎ Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**, то кнопка регулировки громкости и кнопка MUTE не работают и, соответственно, ограничиваются возможности настройки звука.

  ✎ Если для настройки **Выбрать громкогов.** выбрано значение **Внеш. Ресивер.**.

  - **Громкогов. ТВ**: **Выкл.**, **Внеш. Ресивер.**: **Вкл.**

  ✎ Если для настройки **Выбрать громкогов.** выбрано значение **Громкогов. ТВ.**.

  - **Громкогов. ТВ**: **Вкл.**, **Внеш. Ресивер.**: **Вкл.**

  ✎ Если нет видеосигнала, то звук отключается в обоих громкоговорителях.

  ✎ Эта функция недоступна для устройств серии ТВ300.

- **Громкость авто (Выкл. / Норм. / Ночь)**: Для выравнивая громкости во всех каналах выберите значение **Норм.**.

  **Ночь**: В этом режиме звучание улучшается по сравнению с режимом **Норм.**, и практически не создается шум. Этот режим целесообразно использовать ночью.

## Сброс звука (Да / Нет)

Восстановление стандартных значений всех настроек звука.

## Выбор режима звука TOOLS

При выборе функции **Dual I II**, на экране отображается текущий режим звука.

| | Тип звука | Dual I-II | По умолчанию |
|---|---|---|---|
| A2 стерео | Моно | **Моно** | Автоматическое изменение |
| | Стерео | **Стерео ↔ Моно** | |
| | Dual | **Dual I ↔ Dual II** | **Dual I** |
| NICAM Стерео | Моно | **Моно** | Автоматическое изменение |
| | Стерео | **Моно ↔ Стерео** | |
| | Dual | **Моно ↔ Dual I ↖ Dual II ↙** | **Dual I** |

✎ Если сигнал **Стерео** слаб, и включено автоматическое переключение, то осуществляется переключение в режим **Моно**.

✎ Включается только для стереозвука.

✎ Доступно, только если для настройки **Источник** выбрано значение **ТВ**.

# Основные функции

## Меню «Система»

### Настройка времени

MENU ⅡⅡ → **Система** → ENTER ↵

## Время

- **Часы**: Настройка времени для использования различных функций таймера LED-дисплея.
  - ✎ Текущее время отображается при нажатии кнопки INFO.
  - ✎ После отключения кабеля питания время нужно устанавливать снова.

  **Режим часов (Авто / Ручной)**

  - **Авто**. Автоматическая установка времени с использованием сигнала цифрового канала.
    - ✎ Для автоматической установки времени необходимо подключить антенну.
  - **Ручной**. Ввод текущего времени вручную.
    - ✎ В зависимости от вещательной станции и сигнала автоматическая настройка времени может оказаться неправильной. В этом случае введите время вручную.

  **Установка часов:**. Вручную введите Число, Месяц, Год, Часы и Минуты.
  - ✎ Настройка доступна, только если для режима **Режим часов** выбрано значение **Ручной**.
  - ✎ Значения Число, Месяц, Год, Часы и Минуты можно ввести, нажимая цифровые кнопки на пульте ДУ.

  **Часовой пояс** (**Авто** / **Ручной**) (зависит от страны). Выбор часового пояса.
  - ✎ Эта функция доступна, только если для режима **Режим часов** выбрано значение **Авто**.
    - **GMT(GMT-3:00~GMT-1:00 / GMT / GMT+1:00~GMT+ 12:00):** Выберите часовой пояс.
      - ✎ Эта функция доступна, только если для настройки **Часовой пояс** выбрано значение **Ручной**.
    - **Летнее время** (**Выкл. / Вкл.**). Включение или отключение поддержки летнего времени.
      - ✎ Эта функция доступна, только если для настройки **Часовой пояс** выбрано значение **Ручной**.

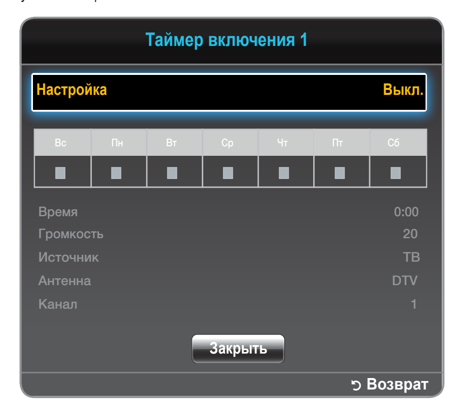
### Использование таймера сна

- **Таймер сна** TOOLS : Автоматическое выключение LED-дисплея через заданный период времени. (30, 60, 90, 120, 150 и 180 минут).
  - ✎ Чтобы отключить функцию **Таймер сна**, выберите **Выкл.**.

### Настройка таймера включения / выключения

- **Таймер включения**

  **Таймер включения 1 / Таймер включения 2 / Таймер включения 3**: Можно настроить три разных таймера включения. Сначала нужно настроить часы.




**Настройка**: Выберите **Выкл.**, **Один раз**, **Ежедневно**, **Пн-Пт**, **Пн-Сб**, **Сб-Вс** или **Ручной**. При выборе настройки **Ручной** можно выбрать день включения таймера.

✎ Выбранные дни отмечаются символом ✓.

**Время**: Введите часы и минуты.

**Громкость**: Задайте уровень громкости.

**Источник**: Выберите желаемый источник сигнала, когда LED-дисплей включится автоматически. (**USB** можно выбрать, только если к LED-дисплею подключено USB-устройство)

**Антенна** (если для настройки **Источник** выбрано значение **ТВ**). Выберите **ATV** или **DTV**.

**Канал** (если для настройки **Источник** выбрано значение **ТВ**). Выберите канал.

**Музыка** / **Фото** (если для настройки **Источник** выбрано значение **USB**). Выберите папку USB-устройства, содержащую музыкальные файлы или фотографии, которые будут воспроизводиться при автоматическом включении LED-дисплея.

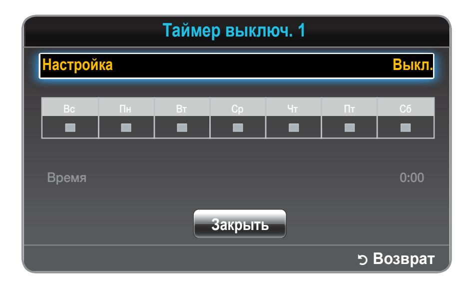
✎ **Примечание.**

- Если USB-устройство не содержит музыкальных файлов или не выбрана папка с музыкальными файлами, то функция таймера не будет работать правильно.
- Если в USB-устройстве только одна фотография, то слайд-шоу не будет воспроизводиться.
- Нельзя выбрать папку с очень длинным именем.
- Каждому USB-устройству назначается собственная папка. Если используется несколько USB-устройств одного типа, то следует следить за тем, чтобы у назначаемых каждому USB-устройству папок были разные имена.
- При использовании функции **Таймер включения** рекомендуется подключать флеш-накопители USB и кард-ридеры.
- Функция **Таймер включения** может не работать с USB-устройствами со встроенными аккумуляторами, MP3 плеерами или портативными медиаплеерами некоторых изготовителей, так распознавание этих устройств осуществляется очень долго.

# Основные функции

- **Таймер выключения**

  **Таймер выключения 1 / Таймер выключения 2 / Таймер выключения 3**: Можно настроить три разных таймера выключения. Сначала нужно настроить часы.




**Настройка**: Выберите **Выкл.**, **Один раз**, **Ежедневно**, **Пн-Пт**, **Пн-Сб**, **Сб-Вс** или **Ручной**. При выборе настройки **Ручной** можно выбрать день включения таймера.

✎ Выбранные дни отмечаются символом ✓.

**Время**: Введите часы и минуты.

## Блокировка программ

MENU → **Система** → **Защита** → ENTER

### Защита

✎ Перед выводом экрана настройки отображается экран ввода PIN-кода.

✎ Введите PIN-код из 4 цифр, значение по умолчанию — «0-0-0-0». PIN-код можно изменить, используя функцию **Изменение PIN**.

- **Блокировка канала (Выкл. / Вкл.)**: На экране **Диспетчер каналов** можно заблокировать каналы, например, чтобы дети не смогли смотреть непредназначенные для них программы.

  ✎ Функция доступна, только если для настройки **Источник** выбрано значение **ТВ**.

- **Блокировка программ** (зависит от страны). Предотвращение неавторизованного использования, например, просмотра детьми непредназначенных для них программ, с помощью PIN-кода из 4 цифр. Если выбранный канал заблокирован, то отображается символ «🔒».

  ✎ Элементы экране **Блокировка программ** различаются в зависимости от страны.

- **Изменение PIN**: Отображается экран **Изменение PIN**. Введите любые 4 цифры, которые будут вашим PIN-кодом. Изменение личного идентификационного номера (PIN) необходимо для настройки LED-дисплея. Введите эти четыре цифры еще раз. После отображения экрана подтверждения PIN-код запоминается.

## Экономный режим

MENU → **Система** → **Экономный режим** → ENTER

### Экономный режим

- **Экон. энергии (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий / Откл. экран)** TOOLS: Эта функция регулирует яркость LED-дисплея для уменьшения потребления электроэнергии. При выборе настройки **Откл. экран** изображение выключается и остается только звук. Для включения изображения нажмите любую кнопку, кроме кнопки регулировки громкости.
- **Режим ожидания (Выкл. / 15 мин / 30 мин / 60 мин)**: Чтобы предотвратить ненужное потребление электроэнергии, укажите, в течение какого времени LED-дисплей будет оставаться включенным, если он не принимает сигнал.

  ✎ Функция недоступна, если ПК находится в режиме энергосбережения.

- **Автовыключение (Выкл. / Вкл.)**: Экономия энергии посредством выключения LED-дисплея, если никакие действия не выполнялись в течение 4 часов.

## Другие функции

MENU → **Система** → ENTER

### Язык

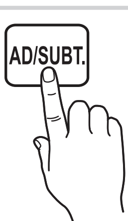
- **Язык меню**: Выбор языка меню.
- **Язык телетекста**: Выбор языка телетекста.

  ✎ Если выбранный язык вещания недоступен, то выбирается английский язык.

- **Предпочитаемый язык (Основное аудио / Дополнит. аудио / Основные субтитры / Дополнит. субтитры / Основной телетекст / Дополнит. телетекст)**: Выберите язык, который будет языком по умолчанию при выборе канала.

### Субтитры

Используйте это меню для выбора режима **Субтитры**.




- **Субтитры (Выкл. / Вкл.)**: Включение или отключение субтитров.
- **Режим субтитров (Норм. / С нарушен. слуха)**: Выбор режима субтитров.
- **Язык субтитров**: Выбор языка субтитров.

  ✎ Если просматриваемая программа не поддерживает субтитры **С нарушен. слуха**, то автоматически включаются субтитры **По предпочтениям**, даже если выбран режим **С нарушен. слуха**.

  ✎ Если выбранный язык вещания недоступен, то выбирается английский язык.

# Основные функции

## Цифровой текст (Отключить / Включить)

(Только для Великобритании.)

Если программа передается с цифровым текстом, то эта функция включена.

## Время автозащиты

- **Выкл. / 2 часа / 4 часа / 8 часов / 10 часов**: Если на экране остается неподвижное изображение в течение заданного пользователем времени, то включается заставка, чтобы предотвратить образование на экране остаточных изображений.

## Общие

- **Макс. энергосбер. (Выкл. / Вкл.):** Отключение монитора компьютера, если компьютер не используется в течение определенного времени, что сократить энергопотребление.
- **Игр. режим (Выкл. / Вкл.)**: При подключении игровой консоли, например PlayStation™ или Xbox™, можно получить более реалистичное изображение, выбрав игровой режим.



✎ **Примечание.**

- Меры предосторожности и ограничения для игрового режима
  - Чтобы отключить игровую консоль и подключить другое внешнее устройство в для настройки **Игр. режим** выберите значение **Выкл.** в меню настройки.
  - При отображении меню LED-дисплея в режиме **Игр. режим** изображение слегка дрожит.
- **Игр. режим** недоступен, если выбран источник сигнала **ТВ** или **ПК**
- После подключения игровой консоли для настройки **Игр. режим** выберите значение **Вкл.**. К сожалению, вы можете заметить ухудшение качества изображения.
- Если для настройки **Игр. режим** выбрано значение **Вкл**.
  - **Для настройки Реж. изображения** задается значение **Стандартный**, а для настройки **Режим звука** задается значение **Кино**.

- **Блокировка панели (Выкл. / Вкл.)**: Одновременная блокировка или разблокирование всех кнопок на передней панели. Если включена «Блокировка панели», то ни одна из кнопок на передней панели не работает.
- **Логот. загрузки (Выкл./Вкл.)**: Отображение логотипа Samsung при включении LED-дисплея.

## Общий интерфейс

- **Меню CI**: Это меню позволяет выбирать функции меню CAM. Выбор меню CI на основе меню CI карты.
- **Инфо о приложении**: Просмотр информации и модуле CAM, вставленном в разъем CI и о карте «CI или CI+ CARD», вставленной в модуль CAM. Модуль CAM можно вставлять во включенный или в выключенный LED-дисплей.

1. Модуль CI CAM можно приобрести у ближайшего дилера, или позвонив по телефону.
2. Надежно вставьте карту «CI или CI+ CARD» в модуль CAM в направлении стрелки.
3. Вставьте модуль CAM с картой «CI или CI+ CARD» в разъем общего интерфейса в направлении стрелки так, чтобы он был выровнен параллельно разъему.
4. Проверьте, можете ли вы смотреть изображение на зашифрованных каналах.

## Картинка в картинке (PIP)

MENU → **Система** → **PIP** → ENTER

## PIP TOOLS

Можно одновременно смотреть изображение приемника LED-дисплея и одного внешнего источника видеосигнала. Функция **PIP** (Картинка в картинке) не работает для того же режима.

✎ **Примечание.**

- Выбор источника звука в режиме PIP описан в разделе **Выбор звука**.
- Если выключить LED-дисплей при просмотре изображения в режиме **PIP**, то окно PIP исчезает.
- Можно заметить, что изображение в окне PIP выглядит слегка неестественно при использовании основного экрана для просмотра игры или караоке.
- Если включена **Блокировка программ**, использовать функцию PIP нельзя.
- Настройки PIP

| Основное изображение | Дополнительное изображение |
|---|---|
| HDMI, HDMI (ПК), Компонент, ПК | ТВ |

- **PIP (Выкл. / Вкл.)**: Включение или выключение функции PIP.
- **Канал**: Выберите канал дополнительного изображения.
- **Размер** ( / ): Выберите размер дополнительного изображения.
- **Позиция** ( / / / ): Выберите положение дополнительного изображения.
- **Выбор звука (Основной / Дополнит.)**: Можно выбрать источник звука (**Основной / Дополнит.**) в режиме **PIP**.

## DivX® видео по запросу

Отображение регистрационного кода, авторизованного для телевизора. Посетив веб-сайт DivX и зарегистрировавшись, можно загрузить регистрационный файл VOD. Для завершения регистрации воспроизведите регистрацию VOD как медиасодержимое.

✎ Для получения дополнительной информации о DivX® VOD посетите веб-сайт http://vod.divx.com.

# Основные функции

## Меню «Поддержка»

MENU ▥ → **Поддержка** → ENTER ↵

## Самодиагностика


**Самодиагностика** может продолжаться несколько секунд. Это часть нормальной работы LED-дисплея.

- **Тест изображения (Да / Нет)**: Используется для проверки изображения.

  **Да**: Если тестовое изображение не появляется, или если на нем имеются помехи, выберите **Да**. Возможно, LED-дисплей неисправен. Обратитесь за поддержкой в операторский центр Samsung.

  **Нет**: Если тестовое изображение отображается корректно, выберите **Нет**. Возможно, проблема с внешним оборудованием. Проверьте подключения. Если проблема сохранится, изучите инструкцию по эксплуатации внешнего устройства.

- **Звуковой тест (Да / Нет)**: Использование встроенной тестовой мелодии для проверки звука.

  **Да**: Если во время звукового теста звучит только один громкоговоритель, или звука нет, выберите **Да**. Возможно, LED-дисплей неисправен. Обратитесь за поддержкой в операторский центр Samsung.

  **Нет**: Если вы слышите звук из громкоговорителей, выберите **Нет**. Возможно, проблема с внешним оборудованием. Проверьте подключения. Если проблема сохранится, изучите инструкцию по эксплуатации внешнего устройства.

- **Информ. о сигнале**: (Только для цифровых каналов.) Каналы высокой четкости либо принимаются с отличным качеством, либо недоступны. Отрегулируйте антенну, чтобы увеличить уровень сигнала.

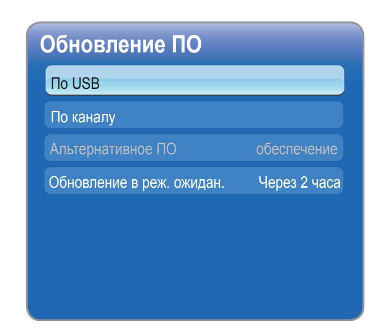
- **Сброс**: Восстановление стандартных значений всех настроек, кроме настроек сети.

## Обновление ПО

**Обновление ПО** можно выполнить, используя широковещательный сигнал, или загрузив новую версию встроенного ПО с сайта www.samsung.com на USB-накопитель.

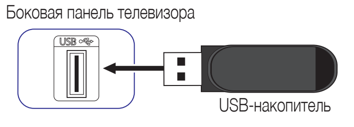
**Текущая версия** ПО уже установлена в LED-дисплее.

✎ Информация о ПО указывается как «Год/Месяц/Число_Версия».

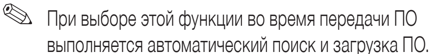



### Установка последней версии

- **По USB**: Вставьте в телевизор USB-накопитель с файлом обновления ПО, загруженным с сайта www.samsung.com. Будьте осторожны — не отключайте питание и не извлекайте USB-накопитель, пока обновление не будет завершено. После завершения обновления ПО телевизор автоматически выключается и снова включается. После обновления ПО восстанавливаются стандартные настройки изображения и звука. Рекомендуется записать ваши настройки, чтобы их можно было легко восстановить после обновления.




- **По каналу**: Обновление ПО с использованием широковещательного сигнала.

  
  ✎ При выборе этой функции во время передачи ПО выполняется автоматический поиск и загрузка ПО.

  ✎ Необходимое для загрузки ПО время определяется состоянием сигнала.

- **Альтернативное ПО**: Замените текущее программное обеспечение альтернативным.

- **Обновление в реж. ожидан. (Выкл. / Через 1 час / Через 2 часа / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**. Обновление будет автоматически выполнено в выбранное время. Так как питание устройства включается, экран может слегка светиться. Это может продолжаться более одного часа, пока обновление ПО не будет завешено.

## Обращение в Samsung

Ознакомьтесь с этой информацией, если LED-дисплей неисправен, или если вы хотите обновить ПО. Вы можете получить информацию о наших центрах поддержки и о загрузке ПО.

## Дом. стр. содержим.

Вы можете получить удовольствие от разного полезного содержимого.

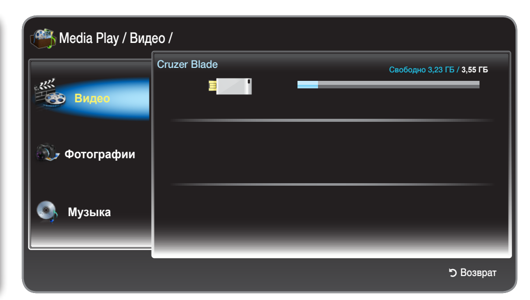
# Дополнительные функции

## Использование функции Media Play

Вы можете просматривать видео и фотографии и слушать музыку, сохраненную на запоминающем устройстве USB.

1. Нажмите кнопку CONTENT.
2. Нажимайте кнопки ◀ / ▶, чтобы выбрать меню (**Media Play**), затем нажмите кнопку ENTER ↵.

CONTENT → **Media Play** → ENTER ↵

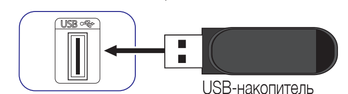



- Отображаемое изображение может отличаться в зависимости от модели.

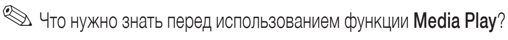
## Подключение USB-устройства

1. Включите телевизор.
2. Подключите USB-устройство с фотографиями и музыкальными файлами к разъему USB на боковой стороне телевизора.
3. После подключения USB-устройства к телевизору появляется всплывающее окно. В нем можно выбрать **подсоединенное устройство**.

Боковая панель телевизора




USB-накопитель



✎ Функция может не работать должным образом с нелицензионными мультимедийными файлами.

✎ Что нужно знать перед использованием функции **Media Play**?

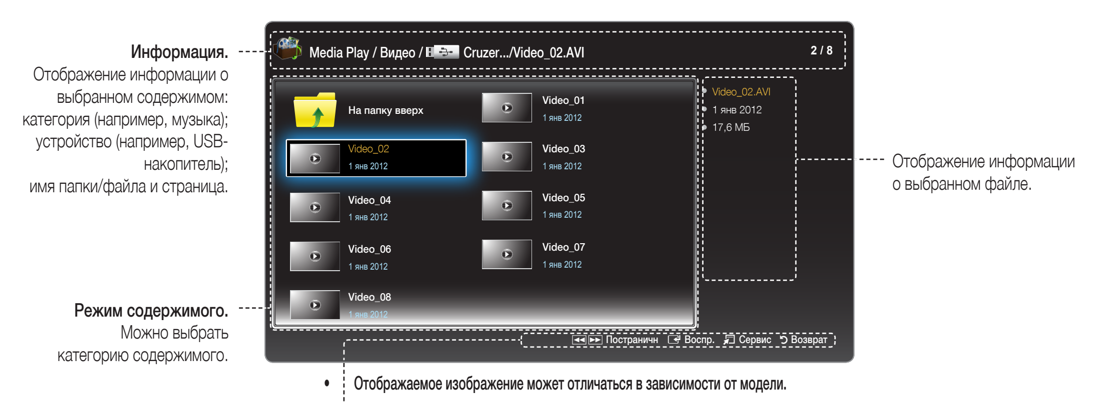
- Протокол MTP (Media Transfer Protocol — Протокол передачи мультимедийных данных) не поддерживается.
- Поддерживаются файловые системы FAT16, FAT32 и NTFS.
- Некоторые типы цифровых камер и аудиоустройств с интерфейсом USB могут быть несовместимы с этим телевизором.
- Функция **Media Play** поддерживает только устройства USB MSC (Mass Storage Class — Класс запоминающих устройств). MSC — это класс запоминающих устройств для хранения данных. Примерами MSC могут служить USB флеш-накопители, устройства чтения флеш-карт и USB жесткие диски (USB концентраторы не поддерживаются). Устройства должны подключаться непосредственно к USB-порту телевизора.
- USB жесткие диски не поддерживаются.
- Перед подключением устройства к телевизору следует создать резервную копию файлов, чтобы предотвратить из повреждение или потерю данных. Компания SAMSUNG не несет ответственности за любые повреждения файлов или потерю данных.
- Не отключайте USB-устройство во время его загрузки.
- Чем больше разрешение изображений, тем больше времени требуется для их отображения на экране.
- Максимальное поддерживаемое разрешение файлов в формате JPEG — 15360 x 8640 пикселей.
- Для неподдерживаемых или поврежденных файлов отображается сообщение «Неподдерживаемый формат файла».
- Невозможно воспроизведение файлов MP3 с DRM, которые были загружены с не бесплатных сайтов. DRM (Digital Rights Management — Управление цифровыми правами) — это технология, поддерживающая интегрированное и всесторонне создание, распространение и управление содержимым, включая защиту авторских прав и участие в прибыли поставщиков содержимого, защиту от нелегального копирования содержимого, а также управление выставлением счетов и оплатой.
- Если подключено более двух устройств PTP, то одновременно можно использовать только одно.
- Если подключено более двух устройств MSC, то некоторые из них могут не распознаваться. USB-устройства, которые потребляют много энергии (более 500 мА) или требуют высокого напряжения (более 5 В) могут не поддерживаться.
- Если при подключении или использовании USB-устройства отображается сообщение о превышении допустимого энергопотребления, то устройство может быть не распознано или может функционировать неправильно.

# Дополнительные функции

- Если на телевизоре не нажимались кнопки в течение времени, определенного настройкой **Время автозащиты**, то включается заставка.
- На некоторых внешних жестких дисках при подключении к телевизору может автоматически включаться режим энергосбережения.
- Если используется удлинительный кабель USB, то USB-устройство может быть не распознано, также могут не читаться файлы устройства.
- Если подключенное к телевизору USB-устройство не распознано, поврежден список файлов устройства, или файлы из списка не воспроизводятся, подключите USB-устройство к ПК, отформатируйте устройство и проверьте подключение.
- Функция **Media Play** поддерживает файлы jpeg только с последовательным представлением данных.

## Отображение на экране

Выберите файл, используя кнопки ▲ / ▼ / ◄ / ►, затем нажмите кнопку ENTER ↵. Файл воспроизводится. Экран **Media Play** может отличаться в зависимости от того, как он был вызван.




- **Отображаемое изображение может отличаться в зависимости от модели.**

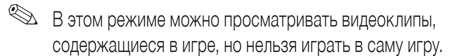
Кнопки управления
- ◄◄ Возврат на предыдущую страницу. Доступна только в режиме **Музыка**.
- ►► Переход на следующую страницу. Доступна только в режиме **Музыка**.
- ↵ **Воспр.**: Воспроизведение медиафайла.
- **Сервис**. Отображение меню функций.
- **Возврат**. Возврат на предыдущий этап.

# Дополнительные функции

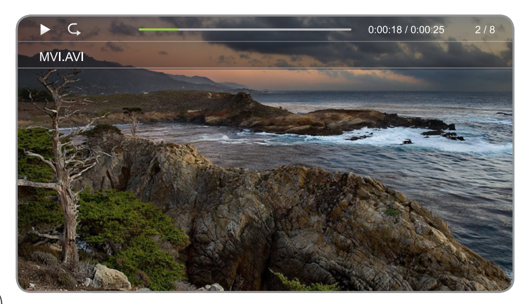
## Видео

### Воспроизведение видео

1. Нажимайте кнопки ◄ / ► / ▲ / ▼, чтобы выбрать в списке файлов нужный видеофайл.
2. Нажмите кнопку ENTER⏎ или кнопку ► (Воспроизвести).
   - В верхней части экрана отображается имя файла и время воспроизведения.
   - Если информация о видеофайле недоступна, то время воспроизведения и индикатор прогресса воспроизведения не отображаются.
   - Во время воспроизведения можно выполнять поиск с помощью кнопок ◄ и ►.
   - Во время воспроизведения можно использовать кнопки ◄◄ (Назад) и ►► (Вперед).



✎ В этом режиме можно просматривать видеоклипы, содержащиеся в игре, но нельзя играть в саму игру.




- Отображаемое изображение может отличаться в зависимости от модели.

### Поддерживаемые форматы субтитров

– **Внешнее**

| Название | расширение |
|---|---|
| Текст с указанием временных меток MPEG-4 | .ttxt |
| SAMI | .smi |
| SubRip | .srt |
| SubViewer | .sub |
| Micro DVD | .sub или .txt |
| SubStation Alpha | .ssa |
| Advanced SubStation Alpha | .ass |
| Powerdivx | .psb |

– **Внутренние**

| Название | Контейнер |
|---|---|
| Xsub | AVI |
| SubStation Alpha | MKV |
| Advanced SubStation Alpha | MKV |
| SubRip | MKV |
| Текст с указанием временных меток MPEG-4 | MP4 |

# Дополнительные функции

## Поддерживаемые видеоформаты

| Расширение файла | Контейнер | Видеокодек | Разрешение | Частота кадров (кадров/сек) | Скорость потока (Мбит/с) | Комментарии | Аудиокодек |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *.avi<br>*.mkv<br>*.asf<br>*.wmv<br>*.mp4<br>*.3gp<br>*.vro<br>*.mpg<br>*.mpeg<br>*.ts<br>*.tp<br>*.trp<br>*.m2ts<br>*.mts<br>*.divx | AVI<br>MKV<br>ASF<br>MP4<br>3GP<br>VRO<br>VOB<br>PS<br>TS | DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | 1920 x 1080 | 30 | 20 [40] | GMC не поддерживается | AC3<br>LPCM<br>ADMPCM(IMA, MS)<br>AAC<br>HE-AAC<br>WMA<br>DD+<br>MPEG(MP3)<br>DTS Core<br>Vorbis |
| | | MPEG4 SP / ASP | | | | | |
| | | H.264 BP / MP / HP | | | | Не включаются FMO / ASO / RS<br>Поддержка BP / MP / HP Level 4.1 | |
| | | H.263 | | | | Profile3, только для стандартного разрешения (SD) | |
| | | Motion JPEG | 640 x 480 | | 10 | | |
| | | Window Media Video v9 | 1920 x 1080 | | 20 [40] | Поддержка VC1 SP / MP /A P L3, L4 не поддерживается<br>Simple Profile Medium Level<br>Main Profile High Level<br>Advanced Profile Level 3<br>Поддержка WMV9 | |
| | | MPEG2 | | | | Hight Profile High Level | |
| | | MPEG1 | | | | MPEG-1, кроме D-picture | |

### Другие ограничения

 Примечание.

- При возникновении проблем с содержимым кодека этот кодек не будет поддерживаться.
- Если информация контейнера неверна и файл содержит ошибки, то правильное воспроизведение этого контейнера невозможно.
- Воспроизведение звука или видео может оказаться невозможным, если частота потока или частота кадров содержимого превышает максимальную допустимую частоту кадров, указанную в приведенной выше таблице.
- Если имеются ошибке в таблице индексов, то функция поиска (перехода) не поддерживается.
- При воспроизведении видео через сетевое подключение возможно «подергивание» изображения.

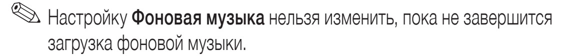
| Название | Формат |
|---|---|
| • Поддержка до H.264, Level 4.1<br>• H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 и AVCHD не поддерживаются.<br>• MPEG4 SP, ASP:<br>– Менее 1280 x 720: максимум 60 кадров<br>– Более 1280 x 720: максимум 30 кадров<br>• GMC 2 не поддерживается. | • Поддержка до WMA 7, 8, 9, STD<br>• WMA 9 PRO не поддерживает более 2 аудиоканалов или аудио без потерь.<br>• WMA с частотой дискретизации звука в 22050 Гц в монорежиме не поддерживается. |

## Фотографии

### Просмотр фотографий (или Слайд-шоу)

1. Нажимайте кнопки ▲ / ▼ / ◄ / ►, чтобы выбрать фотографию в списке файлов.
2. Нажмите кнопку ENTER ↵.
   – Когда на экране отображается выбранная фотография, нажмите кнопку ENTER ↵, чтобы включить слайд-шоу.
   – Во время слайд-шоу все файлы из списка файлов отображаются один за другим.

✎ Во время слайд-шоу могут автоматически воспроизводиться музыкальные файлы, если для настройки **Фоновая музыка** выбрано значение **Вкл.**.



✎ Настройку **Фоновая музыка** нельзя изменить, пока не завершится загрузка фоновой музыки.




- Отображаемое изображение может отличаться в зависимости от модели.

### Поддерживаемые форматы изображения

| Расширение файла | Формат | Разрешение |
|---|---|---|
| *.jpg | JPEG | 15360 x 8640 |
| *.bmp | BMP | 1920 x 1080 |
| *.mpo | MPO | 15360 x 8640 |

# Дополнительные функции

## Музыка

### Воспроизведение музыки

1. Нажимайте кнопки ▲ / ▼, чтобы выбрать музыкальный файл (**Музыка**) в списке файлов.
2. Нажмите кнопку ENTER.

✎ Отображаются только музыкальные файлы со следующими расширениями. Файлы с другими расширениями не отображаются, даже если они сохранены на том же USB-устройстве.

✎ Если при воспроизведении MP3-файлы звучат ненормально, измените настройку **Эквалайзер** в меню **Звук**. (MP3-файлы с перемодуляцией могут звучать с искажениями.)




• Отображаемое изображение может отличаться в зависимости от модели.

### Воспроизведение выбранной музыки

1. Нажмите кнопку TOOLS и выберите функцию **Воспр. выбора**.
2. Выберите файлы.

   ✎ Слева от выбранных файлов отображается символ ✓.
3. Нажмите кнопку TOOLS и выберите функцию **Воспр. выбора**.

   ✎ Можно выбрать или отменить выбор всех музыкальных файлов, нажав **Выбрать все** / **Отменить все**.

### Поддерживаемые форматы музыки

| Расширение файла | Тип | Кодек |
|---|---|---|
| *.mp3 | MPEG | MPEG1 Audio Layer 3 |
| *.m4a<br>*.mpa<br>*.aac<br>*.3ga | MPEG4 | AAC |
| *.flac | FLAC | FLAC |
| *.ogg | OGG | Vorbis |
| *.wma | WMA | WMA |

## Media Play — Дополнительные функции

### Меню настроек воспроизведения видео/фотографий/музыки

Нажмите кнопку TOOLS, чтобы выполнить следующие операции.

| Категория | Действия | Видео | Фотографии | Музыка |
|---|---|---|---|---|
| Случайный порядок | Можно воспроизводить музыку в случайном порядке. | | | ✓ |
| Режим повтора | Можно воспроизводить медиафайлы с повтором. | ✓ | | ✓ |
| Реж. изображения | Можно настроить параметры отображения. | ✓ | ✓ | |
| Режим звука | Можно настроить параметры звучания. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Запустить показ слайдов / Остановка показа | Можно запустить или приостановить слайд-шоу. | | ✓ | |
| Скор. слайд-шоу | Во время слайд-шоу можно выбрать скорость показа фотографий. | | ✓ | |
| Фоновая музыка | Можно включить или отключить фоновую музыку во время слайд-шоу. | | ✓ | |
| Настройка фоновой музыки | Можно выбрать фоновую музыку, звучащую во время слайд-шоу. | | ✓ | |
| Увеличенный | Можно увеличивать изображения в полноэкранном режиме. | | ✓ | |
| Поворот | Можно поворачивать изображения в полноэкранном режиме. | | ✓ | |
| Информация | Можно посмотреть подробную информацию о воспроизводимом файле. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Воспр. выбора | Можно воспроизвести выбранные файлы. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Фильм | Можно перейти непосредственно другому файлу. | ✓ | | |
| Поиск по времени | Используя кнопки ◀ и ▶, в фильмах можно выполнять поиск по времени с интервалом 1 минута. | ✓ | | |
| Размер картинки | Можно настроить размер картинки. | ✓ | | |
| Субтитры | Вы можете включить или отключить субтитры **Вкл.** / **Выкл.**. | ✓ | | |
| Настройки субтитров | Эта возможно лишь в том случае, когда имя файла с субтитрами совпадает с именем видеофайла. | ✓ | | |
| Язык аудио | Смотрите видео на поддерживаемом языке по своему выбору. Это возможно только при воспроизведении потокового файла, который поддерживает несколько аудиоформатов. | ✓ | | |

# Другая информация

## Функция «Телетекст» для аналоговых каналов

Страница индексов телетекста содержит информацию об использовании этой услуги. Чтобы информация телетекста отображалась правильно,необходим стабильный уровень сигнала канала. Если это условие не выполнено, информация может отсутствовать, а некоторые страницы могут не отображаться.

✎ Страницы телетекста можно изменять, нажимая цифровые клавиши на пульте ДУ.

❶ (Телетекст включен/смешанный/выключен). Включение режима телетекста для текущего канала. Нажмите кнопку два раза для наложения телетекста на текущее изображение. Нажмите ее еще раз для отключения телетекста.

❷ (сохранить). Сохранение страниц телетекста.

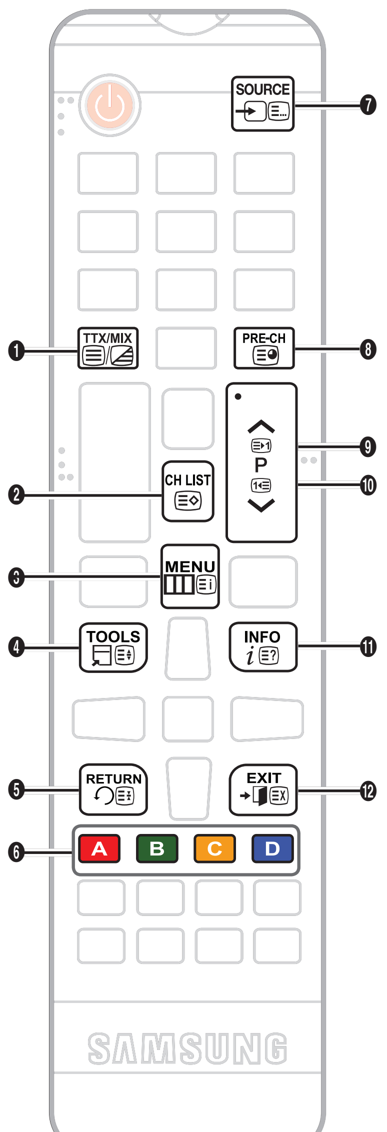
❸ (индекс). Отображение страницы индекса (содержимого) при просмотре телетекста.

❹ (размер). Отображение увеличенного в два раза телетекста в верхней половине экрана. Чтобы переместить текст в нижнюю половину экрана, нажмите кнопку еще раз. Для обычного отображения нажмите ее еще раз.

❺ (удержание). Удержание отображения текущей страницы, если имеется несколько вторичных страниц, которые следуют автоматически. Для отмены нажмите еще раз.

❻ Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая, синяя). В системе FASTEXT эти кнопки используются вещающими компаниями. Различные разделы телетекста отмечены цветами, и их можно выбрать, нажимая цветные кнопки. Нажмите кнопку, цвет которой соответствует цвету нужного раздела. Отображается новая страница, отмеченная цветом. Элементы можно выбирать таким же способом. Для отображения предыдущей или следующей страницы нажмите соответствующую цветную кнопку.

❼ (режим). Выбор стандартного режима телетекста (LIST/ FLOF).
При нажатии кнопки в режиме LIST осуществляется переключение в режим сохранения списка. В режиме сохранения списка сохранение страниц телетекста в списке осуществляется с помощью кнопки (сохранить).




❽ (дополнительная страница). Отображение доступных дополнительных страниц.

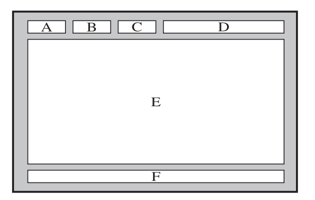
❾ (пролистывание вперед). Отображение следующей страницы телетекста.

❿ (пролистывание назад). Отображение предыдущей страницы телетекста.

⓫ (открыть). Отображение скрытого текста (например, ответов на вопросы викторин). Для возврата к обычному тексту отмены нажмите кнопку еще раз.

⓬ (отменить). Уменьшение телетекста, наложенного на текущее изображение.

### Типовая страница телетекста



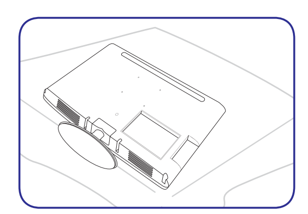

| Часть | Содержание |
|---|---|
| A | Номер выбранной страницы. |
| B | Идентификатор вещательного канала. |
| C | Номер текущей страницы или символы поиска. |
| D | Дата и время. |
| E | Текст. |
| F | Информация о состоянии. Информация FASTEXT. |

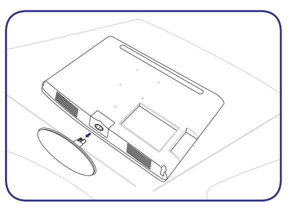
# Другая информация

## Крепление кронштейна для настенного монтажа/настольной подставки

### Подготовка к установке кронштейна для настенного монтажа/настольной подставки

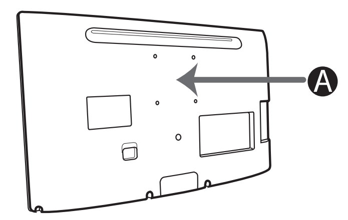
1. Выключите изделие и отключите кабель питания от настенной розетки.
2. Положите мягкую ткань или подушку на ровную поверхность, чтобы защитить панель, и положите изделие лицевой стороной вниз.
3. Держите основной корпус изделия руками. Потяните подставку в направлении стрелки, чтобы отделить ее.



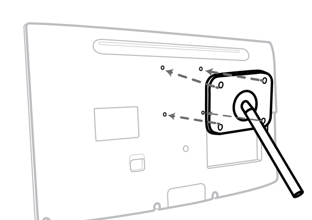


### Крепление кронштейна для настенного монтажа/настольной подставки

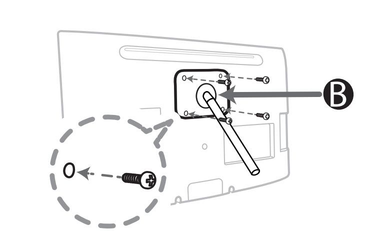




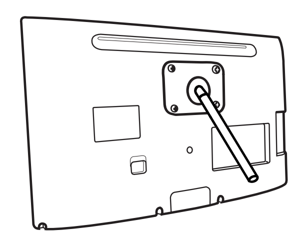

❷







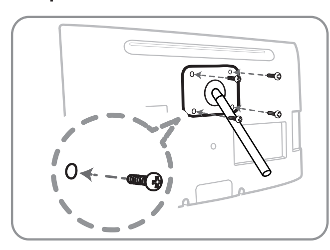

❹



Ⓐ Кронштейн для настенного монтажа/настольной подставки

Ⓑ Комплект для настенного крепления/настольная подставка (не входит в комплект поставки)

### ⚠ Осторожно



### Важно

При установке настенного крепежа не используйте шурупы длиннее 14 мм (L14).

4. Приложите кронштейн для настенного монтажа/настольную подставку к монитору/LED-дисплею и надежно закрепите кронштейн для настенного монтажа/настольную подставку, затянув винты.
5. Выровняйте паз на задней панели изделия так, чтобы он был соединен с пазом подставки (настольной подставки, кронштейна для настенного монтажа или другой подставки) и надежно зафиксируйте подставку, затянув винты.

# Другая информация

✎ **Примечание.**

- При использовании винтов, длина которых превышает указанную в спецификации, возможно повреждение внутренних частей изделия.
- У кронштейнов для настенного монтажа, которые не совместимы со стандартной спецификацией VESA, длина винтов может отличаться в зависимости от соответствующих спецификаций.
- Не используйте винты, которые несовместимы со стандартной спецификацией VESA, и не завинчивайте винты с чрезмерной силой. Это может стать причиной повреждения изделия и травм в результате падения изделия. Компания Samsung не несет ответственности за любые повреждения или травмы.
- Компания Samsung не несет ответственности за любое повреждение изделия или травмы, причиной которых стало использование кронштейнов для настенного монтажа/настольных подставок, которые не совместимы со спецификацией, или выполнение установки лицами, не имеющими соответствующих полномочий.
- Для настенного монтажа изделия приобретайте кронштейн для настенного монтажа, который обеспечивает расстояние до стены не менее 10 см.
- Используйте кронштейн для настенного монтажа в соответствии с международными спецификациями.

## Замок «кенсингтон» для защиты от кражи

Замок «кенсингтон» не поставляется компанией Samsung. Это устройство, используемое для физического крепления системы при использовании в общедоступном месте. Внешний вид и метод запирания могут отличаться от изображенных на иллюстрации в зависимости от изготовителя замка. Дополнительная информация о правильном использовании замка приведена в инструкции по эксплуатации замка «кенсингтон».

✎ Найдите символ «[K]» на задней стороне LED-дисплея. Разъем «кенсингтон» находится рядом с символом «[K]».

<Задняя сторона LED-дисплея>

<Дополнительно>

**Для запирания изделия выполните следующие действия.**

1. Оберните кабель замка «кенсингтон» вокруг большого неподвижного объекта, например, стола или стула.
2. Протяните конец кабеля с замком через петлю на конце кабеля замка «кенсингтон».
3. Вставьте запирающее устройство в разъем «кенсингтон» на изделии (❶).
4. Заприте замок.

✎ Это общая инструкция. Подробная инструкция содержится в руководстве пользователя, прилагаемом к запирающему устройству.

✎ Запирающее устройство следует приобретать отдельно.

✎ Местоположение разъема «кенсингтон» может различаться в зависимости от модели LED-дисплея.

# Другая информация

## Устранение неполадок

Если у вас возникнут вопросы, связанные с использованием LED-дисплея, сначала изучите этот раздел. Если ни один из советов по устранению неполадок не поможет, посетите веб-сайт www.samsung.com и выберите раздел «Поддержка» или позвоните в один из центров поддержки, указанных на последней странице обложки этого руководства.

| Проблемы | Способы решения и разъяснения |
|---|---|
| Качество изображения | Сначала выполните **Тест изображения** и убедитесь в том, что LED-дисплей правильно отображает тестовое изображение. (Вызовите MENU - **Поддержка** - **Самодиагностика** - **Тест изображения**.) Если тестовое изображение отображается правильно, плохое изображение может быть обусловлено источником сигнала. |
| Изображение на экране LED-дисплея не выглядит так же хорошо, как в магазине. | • Если вы используете аналоговое кабельное телевидение/приставку, закажите приставку цифрового телевидения. Используйте кабель HDMI для подключения источника сигнала высокой четкости.<br>• Пользователи кабельного/спутникового телевидения: попробуйте прием каналов высокой четкости.<br>• Антенное подключение: попробуйте прием каналов высокой четкости после автонастройки.<br>✎ Многие каналы высокой четкости передают материалы, полученные масштабированием содержимого стандартной четкости.<br>• Выберите разрешение выходного сигнала кабельной/спутниковой приставки, равное 1080i или 720p.<br>• Убедитесь в том, что смотрите на экран LED-дисплея с минимального рекомендованного расстояния, основанного на размере и четкости передаваемого изображения. |
| Искажения изображения: ошибка микроблоков, маленькие блоки, точки, пикселизация. | • Сжатие видео может стать причиной искажений изображения, в особенности, быстро изменяющегося изображения, например спорта или кинобоевиков.<br>• Низкий уровень сигнала или плохое качество сигнала могут стать причиной искажения изображения. Эта проблема не связана с LED-дисплеем.<br>• Использование мобильных телефонов на близком расстоянии от LED-дисплея (ок. 1 метра) может стать причиной появления шума на изображении аналоговых и цифровых LED-дисплеев. |
| Плохая цветопередача или яркость. | • Настройте параметры изображения в меню LED-дисплея. (Выберите **Реж. изображения**/**Цвет**/**Яркость**/**Четкость**)<br>• Настройте параметр **Экон. энергии** в меню LED-дисплея. (Выберите MENU — **Система** — **Экономный режим** — **Экон. энергии**)<br>• Попробуйте восстановить стандартные настройки изображения. (Выберите MENU — **Изображение** — **Сброс изображения**) |
| На краю экрана отображается пунктирная линия. | • Если выбран размер изображения **По разм. экрана**, то измените его на **16:9**.<br>• Измените разрешение приставки кабельного/спутникового телевидения. |
| При смене канала изображение останавливается или искажается или задерживается. | • При подключении к приставке кабельного телевидения попробуйте перезапустить приставку. Снова подключите кабель питания и подождите, пока приставка кабельного телевидения загрузится. Для этого может потребоваться до 20 минут.<br>• Выберите разрешение выходного сигнала приставки кабельного телевидения равное 1080i или 720p. |
| Качество звука | Сначала выполните **Звуковой тест** и убедитесь в том, что LED-дисплей правильно воспроизводит звук. (Выберите MENU - **Поддержка** - **Самодиагностика** - **Звуковой тест**)<br>Если изделие правильно воспроизводит звук (**OK**), то проблема может быть обусловлена источником сигнала. |
| Нет звука или слишком тихий звук при максимальной громкости. | • Проверьте уровень громкости устройства, подключенного к LED-дисплею (приставка кабельного/спутникового телевидения, DVD, Blu-ray и т. д.). |
| Хорошее качество изображения, но нет звука. | • При использовании кабеля DVI-HDMI, LED-дисплей не поддерживает аудио.<br>• Перезагрузите подключенное устройство, отключив и снова подключив кабель питания устройства.<br>• Если в LED-дисплея есть разъем для подключения наушников, убедитесь в том, что к этому разъему ничего не подключено. |
| Громкоговорители издают неприятный звук. | • При подключении к антенне или кабелю проверьте уровень сигнала. Низкий уровень сигнала может быть причиной искажения звука. |
| Не изображения, нет видео | |
| LED-дисплей не включается. | • Убедитесь в том, что кабель питания надежно подключен к настенной розетке и LED-дисплею.<br>• Убедитесь в том, что настенная розетка исправна.<br>• Нажмите кнопку питания (POWER) LED-дисплея, чтобы убедиться в том, что проблема не с пультом ДУ. Если LED-дисплей включится, см. раздел «Не работает дистанционное управление». |
| LED-дисплей автоматически выключается. | • Убедитесь в том, что в меню **Время** для функции **Таймер сна** выбрана настройка **Выкл.**.<br>• Если к LED-дисплею подключен ПК, проверьте параметры питания ПК.<br>• Убедитесь в том, что кабель питания надежно подключен к настенной розетке и LED-дисплею.<br>• При просмотре на LED-дисплее эфирных или кабельных каналов LED-дисплей автоматически отключается через 10–15 минут, если нет сигнала. |

# Другая информация

| Проблемы | Способы решения и разъяснения |
|---|---|
| Нет изображения/видео. | • Проверьте кабельные подключения (отключите и снова подключите все кабели, подключенные к LED-дисплею и внешним устройствам).<br>• Проверьте, соответствуют ли выходы видеосигнала внешних устройств (приставка кабельного/спутникового телевидения, DVD, Blu-ray и т. д.) входам LED-дисплея. Например, если у внешнего устройства есть выход HDMI, то его следует подключить к входу HDMI LED-дисплея.<br>• Убедитесь в том, что подключенные устройства включены.<br>• Убедитесь в том, что в LED-дисплее выбран правильный источник сигнала, нажав кнопку SOURCE на пульте ДУ LED-дисплея.<br>• Перезагрузите подключенное устройство, отключив и снова подключив кабель питания устройства. |
| Радиочастотное подключение (кабель/антенна) | |
| LED-дисплей не принимает каналы. | • Убедитесь в том, что кабель антенны надежно подключен.<br>• Запустите функцию **Настройка** (первоначальная настройка), чтобы добавить доступные каналы в список каналов. Выберите MENU — **Система** - **Настройка** (первоначальная настройка) и подождите, пока не будут сохранены все каналы.<br>• Проверьте, правильно ли направлена антенна. |
| Искажения изображения: ошибка микроблоков, маленькие блоки, точки, пикселизация. | • Сжатие видео может стать причиной искажений изображения, в особенности, быстро изменяющегося изображения, например спорта или кинобоевиков.<br>• Низкий уровень сигнала может стать причиной искажения изображения. Эта проблема не связана с LED-дисплеем. |
| Другое | |
| Изображение не отображается во весь экран. | • На каналах высокой четкости есть полосы с обеих сторон экрана при отображении масштабированного содержимого стандартной четкости (4:3).<br>• Черные полосы сверху и снизу отображаются при воспроизведении фильмов, соотношение сторон которых отличается от соотношения сторон LED-дисплея.<br>• Измените размер изображения на внешнем устройстве или LED-дисплее для вывода изображения во весь экран. |
| Не работает дистанционное управление. | • Замените батарейки пульта ДУ, соблюдая полярность (+/–).<br>• Протрите окно инфракрасного передатчика на пульте ДУ.<br>• Направьте пульт ДУ прямо на LED-дисплей с расстояния 1,5–2 метра. |
| Пульт ДУ приставки кабельного/спутникового телевидения не включает или не выключает LED-дисплей или не регулирует громкость. | • Запрограммируйте пульт приставки кабельного/спутникового телевидения для работы с LED-дисплеем. Коды LED-дисплея SAMSUNG указаны в инструкции по эксплуатации приставки кабельного/спутникового телевидения. |
| Отображается сообщение «**Режим не поддерживается**». | • Проверьте поддерживаемое разрешение LED-дисплея и соответственно измените выходное разрешение внешнего устройства. |
| LED-дисплей пахнет пластмассой. | • Этот нормальный запах, со временем он исчезнет. |
| Функция **Информ. о сигнале** в меню тестов **Самодиагностика** LED-дисплея недоступна. | • Эта функция доступна только для цифровых каналов, принимаемых по антенному/радиочастотному/коаксиальному входу. |
| LED-дисплей наклонился вправо или влево. | • Снимите подставку с LED-дисплея и прикрепите ее снова. |
| Не удается прикрепить подставку. | • Убедитесь в том, что LED-дисплей размещен на ровной поверхности. Если вам не удается вынуть винты из LED-дисплея, используйте намагниченную отвертку. |
| Меню **Канал** выделено серым цветом (недоступно). | • Меню **Канал** доступно только при выборе источника телевизионного сигнала. |
| Настройки теряются каждые 30 минут или при каждом выключении LED-дисплея. | • Если LED-дисплей работает в режиме **Демонстрация**, то настройки звука и изображения сбрасываются каждые 30 минут. Смените режим с **Демонстрация** (Демонстрация) на **Домашний** (Домашний режим), запустив функцию **Настройка** (первоначальная настройка). Нажмите кнопку SOURCE для выбора режима «ТВ», затем нажмите MENU → **Система** → **Настройка** (первоначальная настройка) → ENTER ⏎. |
| Прерывистые потери звука или изображения. | • Проверьте кабельные подключения и переподключите их.<br>• Потеря звука или видео может быть обусловлена использованием слишком жестких или слишком толстых кабелей. Убедитесь в том, что кабели достаточно гибкие для долговременного использования. При монтаже LED-дисплея на стене рекомендуется использовать кабели с согнутыми под углом 90 градусов разъемами. |
| Если смотреть на кромку рамки LED-дисплея с близкого расстояния, видны маленькие частицы. | • Это часть дизайна изделия. Не является дефектом. |

# Другая информация

| Проблемы | Способы решения и разъяснения |
|---|---|
| Недоступно меню **PIP**. | • Функция **PIP** доступна только при использовании источника сигнала HDMI, Компонент и ПК. |
| LED-был выключен 45 минут назад, однако он снова включился. | • Это нормальное явление. LED-дисплей использует фикцию беспроводной (OTA) загрузки обновления ПО, пока вы смотрите телевизор. |
| Появляется сообщение «**Недопустимый сигнал**» или «**Слабый сигнал / Нет сигнала**». | • При использовании модуля CAM CARD (CI/CI+) убедитесь в том, что он остановлен в разъем общего интерфейса.<br>• Если проблема сохранится, выньте модуль CAM CARD из LED-дисплея и установите его в разъем снова. |
| Периодические проблемы с изображением/звуком. | • Проверьте и измените источник сигнала. |
| Резиновые ножки подставки могут оставлять следы на поверхности мебели. | • Чтобы предотвратить это, используйте войлочные прокладки в тех местах, где LED-дисплей касается мебели. |

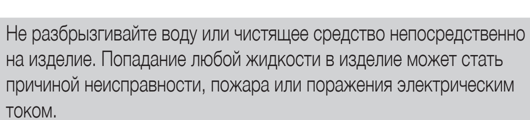
 В этом изделии используется панель, состоящая из субпикселей, изготовляемых с применением сложных технологий. Несмотря на это на экране может быть несколько ярких или темных пикселей. Эти пиксели не влияют на потребительские свойства изделия.

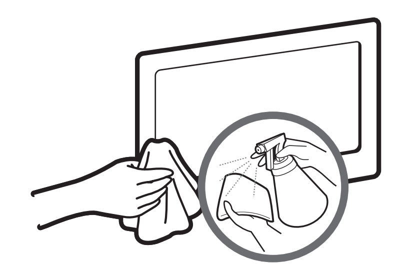
## Хранение и обслуживание

✎ Если на экран LED-дисплея были наклеены наклейки, то после их удаления остаются следы. Удалите их, чтобы смотреть LED-дисплей.

✎ Внешние панели и экран изделия можно поцарапать во время чистки. Осторожно протирайте внешние панели и экран, используя прилагаемую салфетку или мягкую ткань.

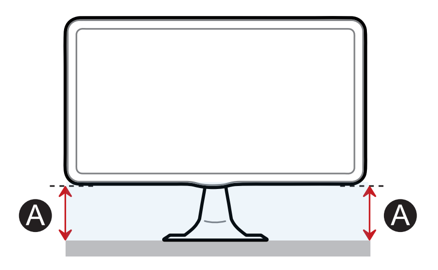



Не разбрызгивайте воду или чистящее средство непосредственно на изделие. Попадание любой жидкости в изделие может стать причиной неисправности, пожара или поражения электрическим током.



Протирайте изделие мягкой тканью, слегка смоченной в воде.

### ⚠ ОСТОРОЖНО




Если высота «A» с одной стороны отличается от этой высоты с другой стороны, отрегулируйте высоту.

# Другая информация

## Лицензия




TheaterSound HD, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound HD technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.




Изготовлено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ двойное «D» являются торговыми марками Dolby Laboratories.




Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

(Доступно только в изделиях серии TB300.)




Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

(Доступно только в изделиях серии TB350.)

HDMI

**Уведомление о лицензии на ПО с открытым исходным кодом**

В случае использования ПО с открытым исходным кодом, лицензия на ПО с открытым исходным кодом доступна в меню изделия.

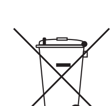
Уведомление о лицензии на ПО с открытым исходным кодом написано только на английском языке.

## Директива по утилизации электрического и электронного оборудования



**Надлежащая утилизация этого изделия (Директива по утилизации электрического и электронного оборудования)**
**(Применяется в странах ЕС и других европейских странах с системами раздельного сбора отходов)**

Этот символ на изделии, принадлежностях или документации означает, что изделие и его электронные принадлежности (например, зарядное устройство, гарнитура, USB-кабель) не должны утилизироваться с другим бытовым мусором после окончания их срока службы. Для предотвращения причинения ущерба окружающей среде и здоровью людей в результате неконтролируемой утилизации отходов отделяйте эти устройства от других типов отходов и утилизируйте их с должной ответственностью, чтобы способствовать устойчивому повторному использованию материальных ресурсов. Бытовые потребители должны обратиться к розничному продавцу, у которого они приобрели изделие или в органы местной власти, чтобы получить подробную информацию о том, как и где они могут сдать эти устройства для безопасной для окружающей среды утилизации. промышленные потребители должны обратиться к своим поставщикам и проверить условия контракта на покупку. Это изделие и его электронные принадлежности не должны при утилизации смешиваться с другими отходами.



**Надлежащая утилизация батареек этого изделия**
**(Применяется в странах ЕС и других европейских странах с отдельными системами возврата батарей.)**

Этот символ на батарее, в руководстве или на упаковке означает, что используемые в этом изделии батареи не должны утилизироваться с другим бытовым мусором после окончания их срока службы. Нанесенные на батареи символы Hg, Cd или Pb означают, что батареи содержат ртуть, медь или свинец в количествах, превышающих нормы, определенные директивой ЕС 2006/66. Если батареи не утилизируются должным образом, эти вещества могут причинить ущерб здоровью людей и окружающей среде. Для защиты природных ресурсов и способствования повторному использованию материальных ресурсов батареи следует отделять от других типов отходов и утилизировать через бесплатную местную систему возврата батарей.

# Другая информация

ЖК-монитор со встроенным ТВ-тюнером - устройство для визуального отображения текстовой и графической информации, в том числе программ телевизионного вещания.

## Технические характеристики

| | | |
|---|---|---|
| Условия окружающей среды | Эксплуатация | Температура: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)<br>Влажность: 10–80 %, без конденсации |
| | Хранение | Температура: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)<br>Влажность: 5–95 %, без конденсации |
| Наклон | | -1°(±2°) ~ 20°(±2°) |
| Телевизионная система | | Аналоговое телевидение: B/G, D/K, L, I (зависит от выбранной страны)<br>Цифровое телевидение: DVB-T/DVB-C |
| Система цвета/видео | | Аналоговое телевидение: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60<br>Цифровое телевидение: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0 |
| Система звука | | BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC |
| Вход HDMI | | Видео: 1080p 24 Гц, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p<br>Звук: 2-канальный линейный PCM 32/44,1/48 кГц, 16/20/24 бита. |
| Номер сертификата | | РОСС KR.AB57.B00056 |
| Срок действия сертификата | | с 13.01.2011 по 12.01.2014 |
| Орган сертификации | | ООО "АЛЬТТЕСТ" 117418, Москва, ул. Цюрупы, д.14 |
| IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги) | | IP 20 |
| Класс защиты прибора от поражения электрическим током | | оборудование класса II |
| Напряжение питания переменного тока | | Переменный ток: 100-240 В |

| Название модели | | T19B300 | T22B300 | T24B300 | T27B300 |
|---|---|---|---|---|---|
| Размер экрана (по диагонали) | | 18,5 дюйма(47 см) | 21,5 дюйма (55 см) | 23,6 дюйма (60 см) | 27 дюймов (69 см) |
| Разрешение дисплея | | 1366 x 768 при 60 Гц | 1920 x 1080 при 60 Гц | | |
| Звук (выход) | | 5 Вт x 2 | | | |
| Размеры (ШxГxВ) | (Без подставки) | 444,7 x 48,5 x 278,2 мм | 509,7 x 47 x 318,2 мм | 569,2 x 49 x 349,4 мм | 643,3 x 49 x 397,9 мм |
| | (С подставкой) | 444,7 x 187 x 356,4 мм | 509,7 x 195 x 396,6 мм | 569,2 x 195 x 428 мм | 643,3 x 252 x 476,5 мм |
| Масса | (Без подставки) | 2,95 кг | 3,7 кг | 4,25 кг | 5,1 кг |
| | (С подставкой) | 3,2 кг | 3,95 кг | 4,5 кг | 5,6 кг |

| Название модели | | T22B350 | T23B350 | T24B350 |
|---|---|---|---|---|
| Размер экрана (по диагонали) | | 21,5 дюйма (55 см) | 23 дюйма (58 см) | 24 дюйма (61 см) |
| Разрешение дисплея | | 1920 x 1080 при 60 Гц | | |
| Звук (выход) | | 5 Вт x 2 | | |
| Размеры (ШxГxВ) | (Без подставки) | 509,7 x 47 x 318,2 | 547,5 x 49 x 337,9 мм | 569,2 x 49 x 349,4 мм |
| | (С подставкой) | 509,7 x 195 x 396,6 мм | 547,5 x 195 x 416,1 мм | 569,2 x 195 x 428 мм |
| Масса | (Без подставки) | 3,7 кг | 3,25 кг | 4,15 кг |
| | (С подставкой) | 3,95 кг | 3,5 кг | 4,45 кг |

✎ **Примечание.**

- Внешний вид и технические характеристики могут изменяться без уведомления.
- Информация об электропитании и потреблении энергии указана на этикетке изделия.
- Некоторые модели могут быть недоступны в некоторых регионах.
- Если выключателя питания нет, то нулевого энергопотребления можно добиться, только отключив кабель питания.
- Функция управления питанием дисплея (DPM) не работает при использовании порта HDMI IN (DVI) этого изделия.





**Обращение в Samsung во всем мире**

Если у вас возникнут вопросы или комментарии, относящиеся к продукции Samsung, обратитесь в центр поддержки SAMSUNG.

| Страна | Центр поддержки ☎ | Веб-сайт |
|---|---|---|
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| GEORGIA | 8-800-555-555 | http://www.samsung.com |
| ARMENIA | 0-800-05-555 | http://www.samsung.com |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | http://www.samsung.com |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500(GSM: 7799) | http://www.samsung.com |
| | ТОО "Самсунг Электроникс КЗ Энд Централ Эйжа"<br>050000, Республика Казахстан, город Алматы, улица Наурызбай батыра, 31, 6-7 этаж | |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MONGOLIA | - | http://www.samsung.com |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | http://www.samsung.com/ua<br>http://www.samsung.com/ua_ru |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |

**Производитель:**

ООО «Самсунг Электроникс Рус Калуга», 249002, Калужская обл., Боровский р-н, д. Коряково, Первый Северный проезд, владение 1